

LE JOURNAL DE

# MICKEY



Walt Disney

## TEST STAR WARS

Quel métier  
galactique  
est fait pour toi?

## EXPOSÉ L'Égypte ancienne

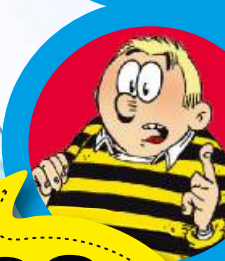


## ÉCOLOGIE

10 solutions  
pour le climat

## PROFESSION

Soigneur  
de requins



29  
PAGES  
DE BD

# Chaud / froid

sur Donaldville







# L'élève Ducobu

## Momie blues







# sommaire

LES SPÉCIALISTES MONDIAUX  
DE L'ÉCOLOGIE SE RÉUNISSENT  
À PARIS POUR RÉFLÉCHIR...

La COP21 vue par Sti  
10 solutions  
pour le climat, p. 50

NE FAITES PAS TROP BOUILLIR  
LES CERVEAUX, PENSEZ AU  
RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE!



Profession soigneur de requins, p. 36

FAUT QUE  
ÇA BRILLE!



- 2 L'élève Ducobu
- 4 C'est fou!
- 6 Blogablag
- 8 Donald
- 14 On s'dit tout!
- 16 Mickey
- 25 Zap' actu!
- 28 Zap'  
écrans!
- 30 Les P'Tits Diabes
- 31 Coup de pouce:  
l'Égypte ancienne
- 36 Requinqueur  
de requins
- 40 Donald
- 50 Spécial COP21:  
idées vertes
- 54 Game over
- 55 Jeux
- 60 Énigme
- 62 Les sisters
- 64 Les p'tits  
boulots  
de Donald



Retrouve Le Journal de Mickey  
sur iPad et iPhone.

Abonne-toi par internet:  
[journaldemickeyabo.com](http://journaldemickeyabo.com)





## Futur grand voltigeur

Newspix/Rex Shutterstock/Sipa

Ce phalanger volant, âgé d'une quinzaine de jours, vit au zoo du Queensland, en Australie. Adultes, ces marsupiaux nocturnes ne mesurent qu'une vingtaine de centimètres. Ils accomplissent de longs vols planés d'arbre en arbre, grâce à des membranes situées entre leurs pattes, qui agissent comme des parachutes. Un vrai casse-cou...





**c'est  
encore  
+ fou!**

### **Une statue pour Psy**

Sorti en 2012, "Gangnam style", le tube planétaire du chanteur Psy, aura droit à sa statue. Celle-ci se dressera dans le quartier de Gangnam, à Séoul, en Corée du Sud, qui a inspiré la chanson. L'œuvre métallique sera dévoilée fin décembre, près du centre commercial où a été tourné une partie du clip. La statue diffusera le titre dès que l'on passera dessous. La ville espère attirer de nombreux visiteurs en profitant du fait que la vidéo reste la plus regardée au monde, avec 2,4 milliards de vues!





## 5 énigmettes égyptiennes



### 1 La devinette de Dalida

La mère de Dalida a cinq filles. La première s'appelle Aziza, la deuxième Zora, la troisième Tal, la quatrième Shani. Comment se nomme la cinquième?

*Dalida.*

### 2 Chaud devant!

Base de l'alimentation des Égyptiens, quand je suis frais, je suis chaud. Que suis-je?

*Le pain.*

### 3 Le retour de la momie

Celui qui me fait me vend. Celui qui m'achète ne m'utilise pas. Celui qui se sert de moi ne le sait pas. Que suis-je?

*Un sarcophage.*

### 4 La pyramide infernale

Quel animal saute plus haut qu'une pyramide?

*Tous, car une pyramide ne saute pas.*

### 5 L'énigme du Sphinx

Quel être a d'abord quatre jambes, puis deux jambes, puis finalement trois jambes?

*L'être humain car, dans sa prime enfance, il marche à quatre pattes. À l'âge adulte, il se tient debout sur ses jambes puis, au cours de sa vieillesse, il s'aide d'une canne.*

## Blagues et devinettes

Qu'est-ce qu'une feuille de menthe qui croit en Dieu?

*(Une menthe religieuse.)*

Tanguy, Étampes (91).

Quel gâteau les balayeurs redoutent-ils en automne?

*Le mille-feuille.*

Maël, Fayence (83).

Bien que je sois toujours noire, je peux être blanche. Qui suis-je?

*La nuit.*

Thomas, Hellemmes (59).

Un moniteur d'auto-école demande à son élève:  
– Si la voiture se met à faire un bruit énorme, que faites-vous?  
– Je monte le son de la radio!  
Stessie, Orange (84).

Qui donne les réponses sans jamais parler?

*La calculatrice.*

Alexis, Portieux (88).

– Mathias, interroge la prof, qu'a fait Louis XV lorsqu'il est monté sur le trône?  
– Ben... il s'est assis, madame!  
Habib, Vélizy-Villacoublay (78).

Deux billes discutent:  
– Comment ça va?  
– Ça roule!  
Hector, Pantin (93).

Que fait un dessinateur de BD dans son bain?

*Des bulles.*

Alexis, Portieux (88).

Quelle est la différence entre la tour Eiffel et un prisonnier?

*Aucune, ils sont tous les deux en tôle (taule).*

Alicia, Villeurbanne (69).

Quel est le comble pour un menuisier à la piscine?

*Faire la planche.*

Raphaëlle, Bobigny (93).

## La blague de la semaine

Le père de Toto lui demande:

– Pourquoi ta sœur pleure-t-elle?

– Elle ne supporte pas de me voir manger ma mousse au chocolat. De toute façon, elle pleurerait déjà quand j'ai mangé la sienne!

Nicolas, Gambais (78).

Envie-nous tes blagues!

[journaldeclickey.com](http://journaldeclickey.com)

ou  
10, rue Thierry-Le-Luron  
92592 Levallois-Perret  
Cedex



MAIS  
QUI A ENLEVÉ  
L'ÉCHELLE?

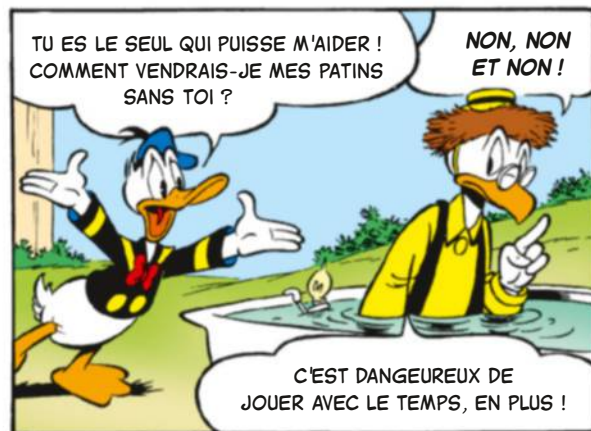


# Donald

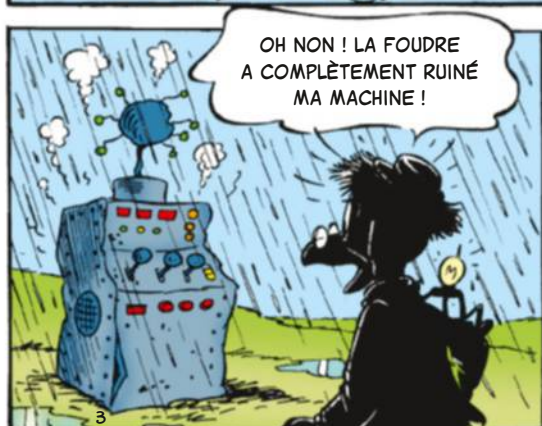
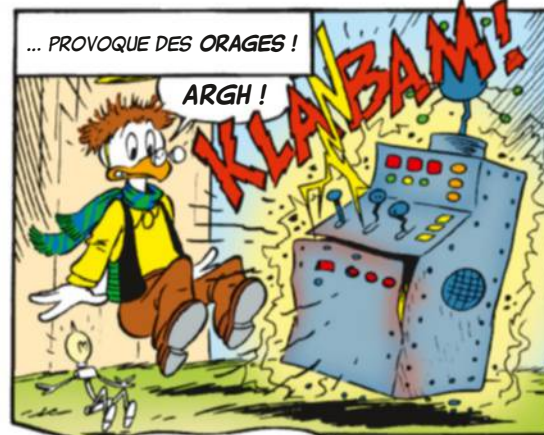
## Le maître du temps



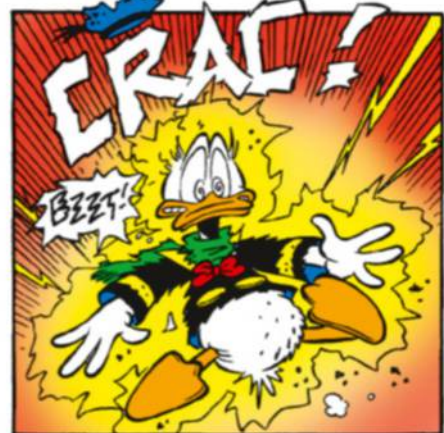
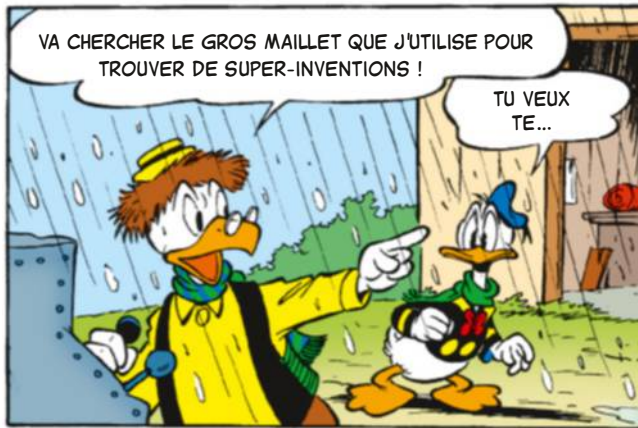








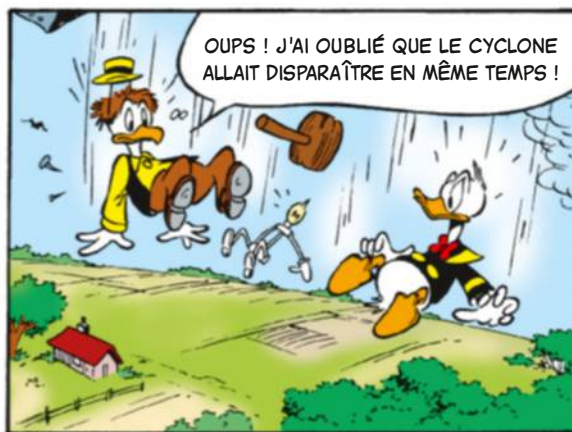








GRRR ! ET VOILÀ  
POUR TOI !



OUPS ! J'AI OUBLIÉ QUE LE CYCLONE  
ALLAIT DISPARAÎTRE EN MÊME TEMPS !



OUILLE ! QUELLE CHUTE !  
MAIS TOUT EST REDEVENU  
NORMAL !

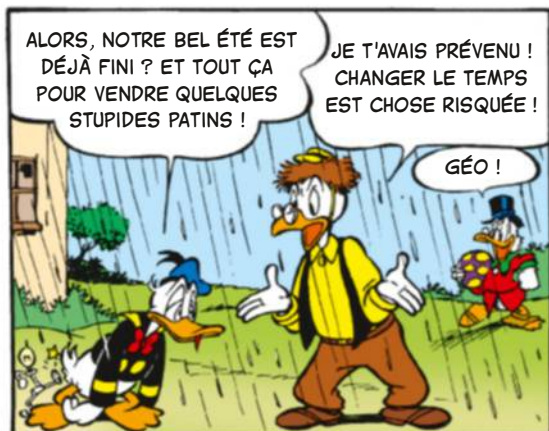
TU CROIS ? VOILÀ  
QU'IL SE MET  
À PLEUVOIR !



MAINTENANT, LA MÉTÉO :  
LE FRONT FROID QUI S'EST  
BRUSQUEMENT INSTALLÉ CETTE NUIT  
AU-DESSUS DE DONALDVILLE A  
PERTURBÉ LE TEMPS.  
LE RESTE DE L'ÉTÉ  
RISQUE D'ÊTRE...

... FROID ET  
HUMIDE !

OH,  
NON !



ALORS, NOTRE BEL ÉTÉ EST  
DÉJÀ FINI ? ET TOUT ÇA  
POUR VENDRE QUELQUES  
STUPIDES PATINS !

JE T'AVAIS PRÉVENU !  
CHANGER LE TEMPS  
EST CHOSE RISQUÉE !

GÉO !



TU NE POURRAIS PAS FAIRE  
REVENIR LE SOLEIL ? J'AI UN  
ENTRÊPÔT REMPLI DE BALLONS  
DE PLAGE ET DONALD POURRAIT  
M'AIDER  
À...

QUOI ?



JE N'Y COMPRENDS RIEN ! NOUS PARLIONS  
COMMERCE ET, TOUT D'UN COUP,  
ILS ONT PERDU LA TÊTE !

NE VOUS EN FAITES PAS ! CE DOIT ÊTRE UN COUP DE SOLEIL,  
OU L'EFFET DU CHANGEMENT DE TEMPS !  
DE BONNES DOUCHES BRÛLANTES  
ET GLACÉES VONT LES  
REMETTRE SUR  
PIED !

MAISON  
DE REPOS  
MON SOLEIL

GEUH ?

BREUT !

Fin



# L'INTÉGRALITÉ DES CHAÎNES DISNEY UNIQUEMENT\* SUR CANALSAT



Disney  
JUNIOR



XD



Disney  
CHANNEL



© 2015 Disney - © 2015 STW Lucasfilm Ltd.  
MTC GROUPECANAL+ SA au capital de 100 000 000 € - 420 624 777 RCS Nanterre.

LE MEILLEUR POUR LES PLUS JEUNES SUR DISNEY JUNIOR, LES SUPER-HEROS SUR DISNEY XD, LE TOP DES SERIES ET DES FILMS SUR DISNEY CHANNEL ET LE GRAND CINEMA POUR TOUTE LA FAMILLE SUR DISNEY CINEMA

Disney  
JUNIOR

XD

Disney  
CHANNEL

Disney  
CINEMA

\* Hors réseaux câblés.

**CANALSAT**

À CHACUN SA CHAÎNE DISNEY





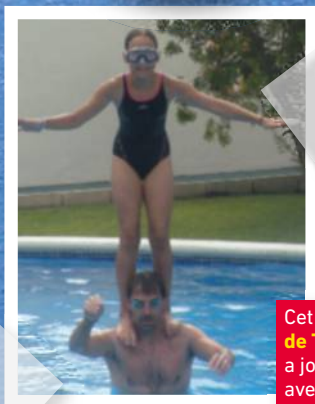
# ON S'DIT TOUT!

RÉPONSES # CONCOURS # DESSINS # PHOTOS # DÉBAT

Écris-nous!

journaldemickey.com  
ou

Le Journal de Mickey  
10, rue Thierry-Le-Luron  
92592 Levallois-Perret  
Cedex



Cet été, **Éloïse, de Trégomar (22)**, a joué les acrobates avec son père.

**Karim le véto**



LES ANIMAUX,  
JE M'Y  
CONNAIS!

«POURQUOI MON POISSON

ROUGE PERD-IL

SES ÉCAILLES?»

**Mal, Esches (60).**

S'il perd ses écailles à un endroit précis, c'est peut-être qu'il s'est blessé contre un élément du décor de l'aquarium, un rocher par exemple. Si le phénomène touche tout le corps, cela peut traduire un déséquilibre alimentaire. Dans ce cas, tente d'y remédier en lui donnant des bouts de feuilles d'épinards ou de salade verte. Si Bubulle prend de l'âge, il risque aussi de se "déplumer". Sache enfin que certaines maladies provoquent ce symptôme. Tu peux demander conseil à un vétérinaire.

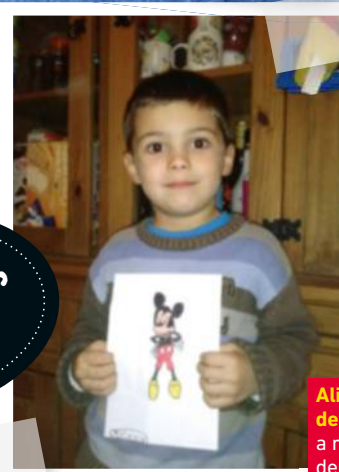


STAR

«PEUX-TU M'EN DIRE PLUS  
SUR GREEICY RENDON?»

**Sarah, Toulouse (31).**

Greeicy est une actrice, chanteuse et danseuse colombienne née le 30 octobre 1992. En 2007, à 15 ans, elle se fait remarquer en Colombie pour ses talents vocaux dans l'émission "X-factor". Elle glane ensuite de petits contrats à la télé. Sa popularité grimpe en 2013, lorsqu'elle décroche le rôle principal de Daisy dans la série musicale "Chica vampiro", diffusée depuis la rentrée sur Gulli. Pour interpréter son personnage, elle a dû s'entraîner deux mois au chant et à la danse. Même si ce programme a battu des records d'audience, il s'est arrêté en 2013 en Colombie après cent vingt épisodes. Aucune autre saison n'a été tournée.



**Alistair, de Boutigny (77)**, a réalisé un beau dessin de Mickey.



Grâce à **Gabriel, de Nîmes (30)**, même les peluches lisent Le Journal de Mickey.

SPORT

«QUI A INVENTÉ LE SKATE-BOARD?»

**Arthur, Guntzville (57).**

Des surfeurs californiens ont bricolé des sortes de skate-boards à la fin des années 1950 pour glisser sur le bitume. Ils fixaient des roulettes à de petites planches. Le but? S'amuser même quand il n'y avait pas de vagues! Deux autres Californiens, Mickey Munoz et Phil Edwards, inventent le roll-surf en 1961. C'est l'ancêtre direct du skate... Au début des années 1970, l'apparition des roues en uréthane rend l'invention plus solide. Depuis, le skate a connu des évolutions qui permettent d'enchaîner sauts et figures.





**Pour ou contre**

**une dictée  
quotidienne  
à l'école?**



«**Je suis pour:** avec toutes les abréviations que l'on utilise dans les SMS, on ne sait plus écrire.»  
Agathe, Besançon (25).

«**Je suis pour:** les dictées font travailler l'orthographe, la conjugaison, la grammaire... **Mais je suis contre:** au bout d'un moment, c'est fatigant.»  
Noëmi, La Varenne-Saint-Hilaire (94).

«**Je suis contre:** ça fait du travail en plus et ça peut décourager ceux qui sont moins forts en orthographe.»  
Alicia, Villeurbanne (69).

**Dans 4 semaines, pour ou contre  
faire des bonshommes de neige?**  
Écris-nous avant le 9 décembre.

**OÙ ÉCRIRE À**

**Adele**

La chanteuse a vu le jour le 5 mai 1988 en Angleterre. Elle fait son retour avec l'album "25", porté par le single "Hello" qui s'impose comme un véritable succès.



Adele  
XL Recordings  
1 Codrington  
Mews  
London, W11 2EH  
Angleterre



[journaldemickey.com](http://journaldemickey.com)

**Concours Web**

**À gagner**

Tente ta chance pour gagner le tome 4 de "Héros de l'Olympe" en poche en répondant à cette question sur notre site Internet...

**Dans ce tome, où sont retenus Percy et Annabeth?**

- A. En prison.
- B. Dans les Enfers.
- C. À l'école.

Le Livre Poche Jeunesse



©2013, Rick Riordan

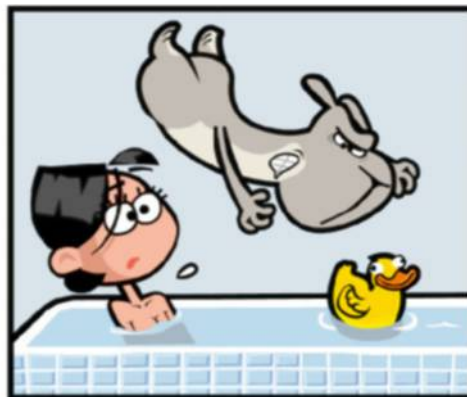


Surprise en pleine lecture, Marylou, de Carrières-sur-Seine (78)!

À Villeneuve-d'Ornon (33), Anouk a bâti un château pour Mickey!



**NELSON**







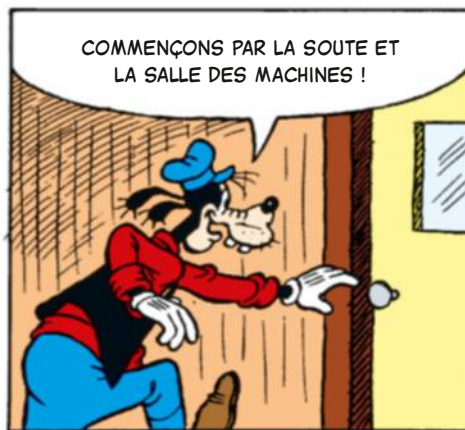




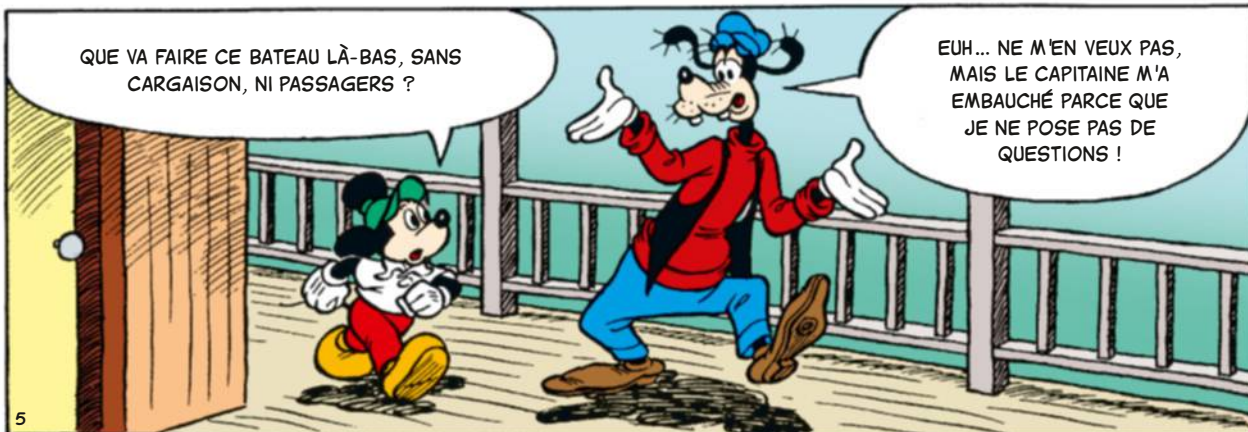




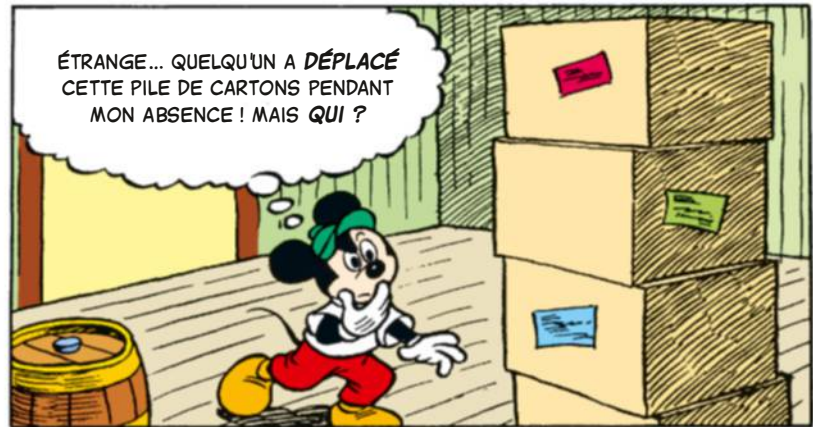
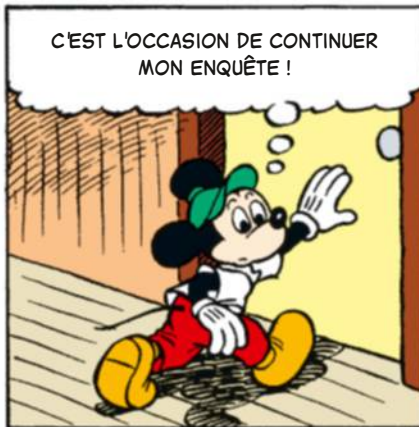




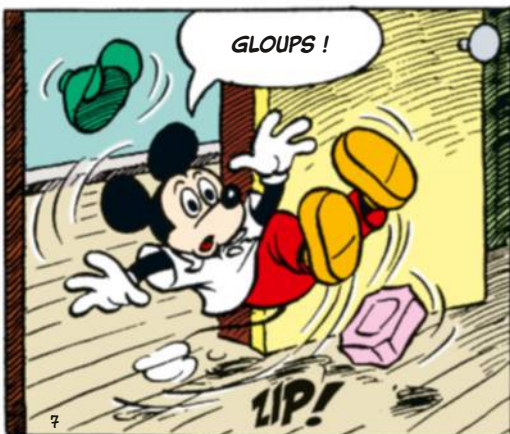
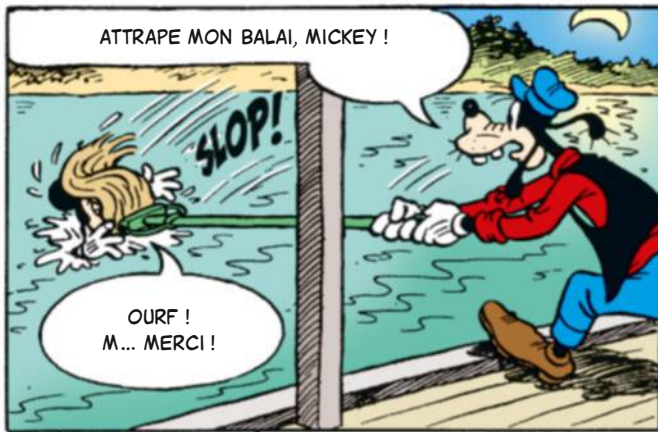




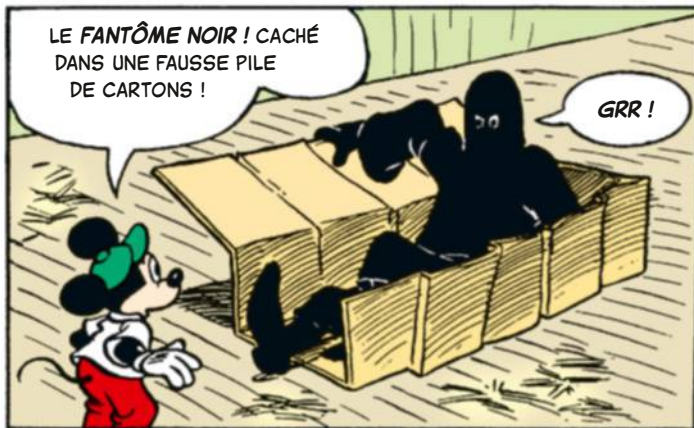






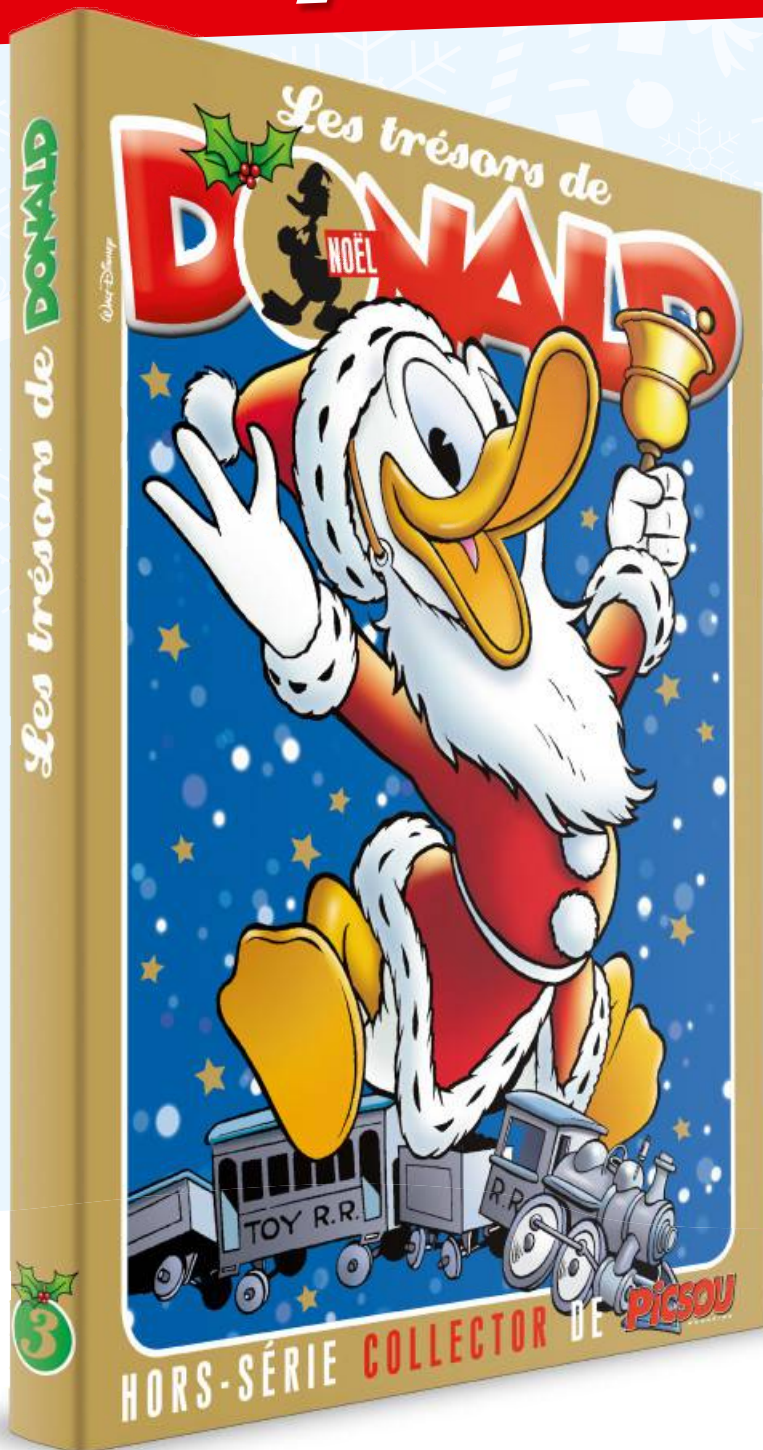








**244 pages**  
**pur canard...**



*Un numéro*  
**100%**  
*collector*



**EN VENTE CHEZ TON MARCHAND DE JOURNAUX**





## Musique



EURÊKA!

Même pas mal!

Après avoir été perforé, suite à un choc par exemple, un matériau d'un nouveau type se ferme et "cicatrise" presque aussitôt. Le secret? Il contient une résine liquide, qui s'écoule autour de la zone abîmée et sèche au contact de l'air. Idéal pour fabriquer des cockpits d'avion, par exemple!

## OMI à la folie

Après son tube "Cheerleader", OMI a sorti un album: "Me 4 U"...

## La folie "Cheerleader"

• "Cheerleader", souviens-toi, a été le tube de l'été dernier. Ce single était déjà sorti en 2012. C'est le remix du DJ Felix Jaehn qui a déchiré cette année. Le titre aux sonorités reggae soul est resté sept semaines n°1 en France. Il comptabilise plus de 280 millions d'écoutes sur Internet!

## À présent...

• Cette fois, OMI a puisé dans la richesse de ses influences musicales. Avec "Me 4 U", il propose un album plus pop à l'image de "Hula hoop", le second single. Il a collaboré avec d'autres artistes comme le Suédois AronChupa sur "Drop in the ocean". Le résultat? Quatorze titres et des promesses de hits!

## Créateur de tubes ensoleillés

Son secret? OMI intègre dans ses mélodies des sons écoutés depuis son enfance, en Jamaïque: le dance hall et le reggae. En y mêlant soul, rap et gospel, il a créé son style musical dès ses premiers morceaux pop en 2011: "Standing on all threes" et "Fireworks".

## Tout petit déjà...

Né le 3 septembre 1986 en Jamaïque, Omar, c'est son vrai prénom, grandit dans une famille où la culture musicale tient une place centrale. À l'âge de 9 ans, il perd son père. OMI choisit la musique pour s'exprimer. Il développe vite un talent pour le hip-hop. À 14 ans, il compose ses premiers titres et donne des concerts dans son pays. La suite, tu la connais...



C'ÉQUOI?

C'est l'œil d'un des plus grands rapaces.

C'est celui d'un aigle royal. Doté d'une vision huit fois supérieure à la nôtre, il repère sa proie depuis une haute altitude, avant de fondre dessus!





## 3 INFOS SUR...

## LE TARSIER



1

**Le tarsier est un primate pas plus grand qu'un rat.** Il vit

dans les forêts d'Asie du Sud-Est. Il dort le jour et s'active la nuit, pour chasser les insectes dont il se nourrit.

2

**C'est l'animal qui a les plus gros yeux,**

proportionnellement à la taille de son corps. Cela lui permet de repérer les insectes dans la pénombre.

3

**Perché au sommet des arbres,**

**ce mammifère discret et farouche est difficile à observer.** Seuls ses yeux gigantesques, qui brillent dans l'obscurité, trahissent parfois sa présence.



## Astuces pour ton balcon

Toi aussi,

tu peux t'essayer à la permaculture (voir page 50) sur ton balcon. Explications de Cyril Dion, réalisateur de "Demain"...  
**«Dans une jardinière ou au pied des plantes de ton balcon ou de ton jardin, ne tasse pas la terre. Il faut qu'elle soit comme de la semoule. Plante des fleurs ou des graines, puis couvre la terre avec de la paille ou des copeaux de bois. Quand tu arroseras, la terre restera humide plus longtemps et tes plantes pousseront bien mieux.»**

# 70 km/h

**C'est la vitesse qu'atteint une autruche à la course. Le plus gros des oiseaux est donc plus rapide qu'un cheval au galop!**



## MICHEL, CHIEN FIDÈLE





**À lire**

# De magnifiques livres illustrés

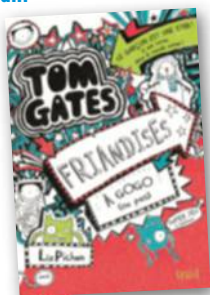
À l'occasion du Salon du livre et de la presse jeunesse de Montreuil, jusqu'au 7 décembre, notre sélection des plus beaux ouvrages...



## "Dinomania, voyage animé au temps des dinosaures"

Avis aux fans de dinos! Ce livre pop-up est une merveille. Il met en scène toutes sortes de créatures préhistoriques dans leur environnement. On s'y croirait. Et il fourmille d'infos!

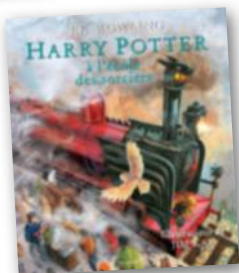
D'Arnaud Roi et Gwen Keraval, Éd. Milan.



## "Harry Potter à l'école des sorciers"

Si tu as aimé le premier tome de la saga du jeune magicien, tu adoreras cette version agrémentée de dessins. Elle enchantera aussi bien les sorciers que les moldus!

De J. K. Rowling et Jim Kay, Éd. Gallimard.



## "Par bonheur, le lait..."

Au petit déjeuner, un petit garçon et sa sœur s'aperçoivent qu'il n'y a plus de lait. Leur père part donc en chercher, mais tarde à rentrer. Puis il raconte son incroyable aventure, dans laquelle il a croisé des aliens pirates, des dinosaures... Un bouquin plein d'humour qui célèbre l'imagination, illustré par le dessinateur de BD Boulet.

De Neil Gaiman et Boulet, Éd. Au Diable Vauvert.



Cet album invite à visiter des lieux préservés de la Terre comme les montagnes de l'Himalaya en Asie, le désert de Chihuahua au Mexique, la Grande Barrière de corail au nord de l'Australie... Fais la connaissance des animaux qui peuplent ces lieux inaccessibles. Les illustrations sont superbes!

De Kristjana S. Williams et Jenny Broom, Éd. Milan.

## "Tom Gates: friandises à gogo (ou pas)"

Dans ce tome 6, l'hilarant Tom est décidé à décrocher le badge d'élève modèle. Y parviendra-t-il? Pour cela, il doit rendre ses devoirs à temps, être attentif en cours... Une mission (presque) impossible pour lui!

De Liz Pichon, Éd. du Seuil.

## "Mimi et le dragon des montagnes"

Le village de Mimi, la petite paysanne, est déjà menacé par un monstre. Un jour, elle recueille un adorable bébé dragon. Ne risque-t-elle pas de mettre les siens en danger? Réponse dans ce joli conte de Noël, à dévorer avant de s'endormir. Pour les plus jeunes.

De Michael Morpurgo et Helen Stephens, Éd. Gallimard Jeunesse.



## "Histoire du chat et de la souris qui devinrent amis"

Ce court roman relate l'étonnante rencontre entre Mix, un chat, et Mex, une souris. Un beau texte sur l'amitié par Luis Sepúlveda, un grand auteur sud-américain. À lire absolument, à tout âge!

De Luis Sepúlveda et Joëlle Jolivet, Éd. Métailié.

## "Le jardin des merveilles: un bestiaire extraordinaire"

# 4 idées pour la semaine!

## Mercredi 2

### Jouet

Adopte ce mignon robot chaton. Il se déplace et miaule comme un vrai chat, vibre et ronronne quand on le caresse, se frotte à toi si tu lui chatouilles la joue. Et tu n'as pas à changer sa litière!

Zoomer Kitty, Spin Master, 99 €.



## Vendredi 4

### Entraide

Vendredi 4 et samedi 5, c'est le Téléthon. Cette manifestation permet de récolter des promesses de dons. Ils serviront à financer des projets de recherches sur les maladies génétiques rares qui concernent 3 millions de Français!

Infos sur [www.afm-telethon.fr](http://www.afm-telethon.fr)



## Dimanche 6

### DVD

"Ant-Man" raconte l'histoire de l'homme fourmi. Cet ancien cambrioleur, devenu superhéros, réduit ou accroît sa taille à volonté, ainsi que celle des objets qui l'entourent. Un film aux effets spéciaux bluffants, pour les plus grands.

DVD Marvel (déjà sorti).



## Lundi 7

### Jeu de société

Apprends l'anglais sans te prendre la tête! Le jeu Memotop permet de réviser en famille en s'amusant. Il propose un parcours à travers la Grande Pyramide, jusqu'au trésor. Pour y parvenir, tu devras répondre aux questions du scribe sur des phrases en anglais. C'est évident, on retient mieux en s'amusant!

Memotop, Topi Games, 39,99 € environ.



Du 2 au 7 décembre, le Salon du livre et de la presse jeunesse de Montreuil, près de Paris, présentera des milliers d'ouvrages. L'occasion de croiser tes auteurs de romans ou de BD favoris et faire dédicacer tes livres préférés. Le Salon est gratuit pour les moins de 18 ans.

Infos sur [slpj.fr](http://slpj.fr)



ET AUSSI!

Vendredi 4

gulli

**Le monde magique d'Oz**  
**18 h 20 > 20 h 05**  
 De retour dans sa ville natale, Dorothy constate qu'une tornade a fait d'affreux dégâts. Soudain, elle se trouve emportée dans le pays imaginaire d'Oz. Un téléfilm d'animation plein de féerie.

Mercredi 2

**Violetta: l'aventura**  
**17 h 40 > 19 h 25**



Après la diffusion de l'épilogue de la série vedette, découvre, à 18 h, les coulisses du tournage. Les acteurs-chanteurs s'y confient sur leur aventure à l'écran et sur scène depuis trois ans. Un rendez-vous exclusif à ne pas rater!

Samedi 5

**Chambord; le château, le roi et l'architecte**  
**20 h 50 > 22 h 20**

arte

Construit pour François I<sup>er</sup>, ce domaine suscite la curiosité des scientifiques. Ce docu-fiction les suit en plein travail. Le but? Percer les mystères du célèbre palais.

Dimanche 6

**Cornich' & Cahuète**



**10 h 40 > 11 h**

De nouveaux héros débarquent! Ils ont beau mener une vie ordinaire, pleine de devoirs et de profs, ces deux potes ne manquent pas une occasion de s'amuser. Mêlant prises de vues réelles et animation, cette série inédite est géniale.

Dimanche 6

**Danse avec les dauphins**  
**16 h 25 > 17 h 20**

2

Réalisé par deux spécialistes renommés de la faune marine, ce doc te fait plonger à la rencontre de ces cétacés. Tout simplement magique!

Lundi 7

**X-men origins: Wolverine**  
**20 h 55 > 22 h 45**

W9

Orphelins, Logan et Victor sont des mutants! Engagés dans l'armée, où ils participent à de nombreux conflits, ils acceptent de rejoindre une unité d'élite... Un film d'action et de superhéros pour les plus grands, avec Hugh Jackman.

© Disney Channel - L. Letot - J. Downer/Prod - 20<sup>th</sup> Century Fox

TU NERFS



Déligne



# MOJANG MINECRAFT

BLOCKOPEDIA L'ouvrage de référence absolu.



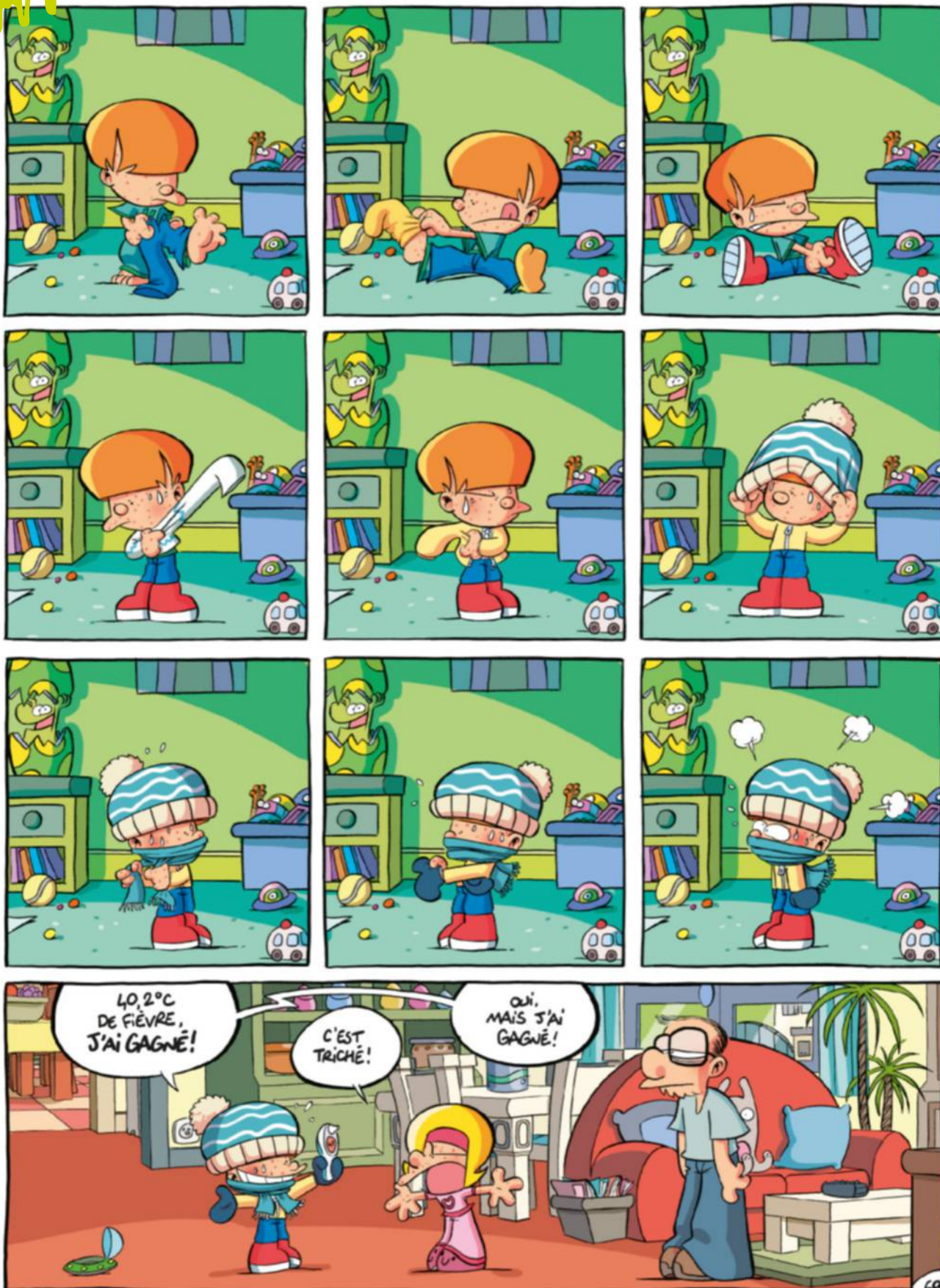
Un beau livre en forme de cube dans un coffret, une mine d'informations exclusives sur le jeu.

Retrouvez aussi les guides officiels en librairie





# Les P'tits Diabes







LES REPÈRES

LA VIE

DANS L'ÉGYPTE

ANTIQUE

L'Égypte des pharaons est une civilisation qui a duré plusieurs millénaires. Comment y vivait-on?

LA SOCIÉTÉ ÉGYPTIENNE

L'Égypte est principalement peuplée de paysans sur lesquels règne un souverain qu'on appelle pharaon.

Partout dans le pays, fonctionnaires et scribes surveillent la bonne marche de l'empire. Ils exécutent les directives du pharaon et lui rendent des comptes. L'armée maintient l'ordre. Elle obéit au monarque et aux généraux.

Elle est parfois lancée à la conquête de nouvelles terres.

Les prêtres sont d'autant plus nombreux que... les dieux le sont aussi.

Et il faut tous les honorer dans une multitude de temples.

Enfin, le royaume compte des ouvriers bâtisseurs de pyramides, des maçons, des artistes, des artisans, des cabaretiers, des serviteurs...



COMMENT VIVENT LES PAYSANS?

La terre, toute noire, est très fertile. Chaque année, elle s'enrichit grâce à la crue du Nil en juin. Dès que le fleuve retourne dans son lit, à la fin de l'été, le paysan répare les digues si besoin.

Puis il laboure à l'aide de sa houe, l'outil à tout faire, formé d'un manche et d'un soc large et plat. S'il est riche, il utilise sa charrue tirée par un ou plusieurs bœufs. Il ne lui reste qu'à semer, puis à attendre que le grain mûrisse.

Ensuite, il faut moissonner à la faucille. Enfin, la récolte est battue puis vannée pour ne garder que le grain. Les scribes royaux surveillent les opérations.

Ils calculent ce qui doit revenir dans les greniers du pharaon.

En prévision de la saison sèche, le paysan creuse des canaux pour irriguer ses terres aussi loin que possible.

Les Égyptiens cultivent des légumes dans leurs potagers, de la vigne pour le vin et le raisin, des dattiers et des figuiers. Ils élèvent bovins et volailles.

QU'EST-CE QU'ON MANGE?

L'aliment de base est le pain. On moud soi-même son grain pour obtenir de la farine. Puis on cuit des galettes à la braise. On peut y ajouter des fruits pour en faire des gâteaux. Sinon, on fourre la galette de légumes crus (salade, concombre, oignons) ou cuits (lentilles, fèves, poireaux) à la marmite avec des herbes et des épices, parfois de la viande. Chez les riches, on rôtit à la broche pigeons, oies, canards et... gazelles! Au dessert, on déguste des fruits, surtout des figues ou des dattes.



COMMENT JE M'HABILLE CE MATIN?

Il fait chaud. Pas question de s'emmitoufler! Pour les hommes, un pagne de lin suffit, pour les femmes, une robe du même tissu!

On marche pieds nus ou chaussé de sandales de roseau ou de cuir qui évoquent des tongs. La perruque est courante pour les deux sexes, ainsi que les bijoux, en or et pierres précieuses pour les riches, en terre cuite émaillée pour les plus modestes.



Le Nil

L'Égypte ancienne dépend du Nil. C'est le deuxième fleuve le plus long du monde (6 695 km). Il coule à l'est de l'Afrique, du sud au nord, pour se jeter dans la Méditerranée. Tous les ans, il inonde ses rives du fait des pluies tombant au sud. Lorsque l'eau se retire, elle laisse une boue fertile: le limon. La crue irrigue sur environ 10 à 12 km de large un pays qui, sinon, serait un désert.



LE PHARAON

Il règne et commande tout. Il est considéré comme un dieu. Toute l'Égypte lui appartient.

On est généralement pharaon de père en fils. Avec l'aide de ministres, il contrôle le commerce, distribue des fonctions, monte des expéditions d'exploration, fait la guerre... Surtout, il doit gérer son immense fortune en or, parfums, objets précieux, grains...

LES SCRIBES

Ce sont ceux qui savent écrire. L'écriture en hiéroglyphes est difficile. Mais il existe des graphies plus courantes pour le travail ordinaire.

Les scribes notent ce qui concerne l'organisation du pays, ses récoltes, le trafic portuaire... Ils tiennent la comptabilité du pays.

Leurs instruments? Une tablette, le papyrus, des calames (roseaux taillés qui servent de plumes) et des pastilles d'encre rouge et noire.

Jusqu'au 31<sup>e</sup> siècle avant Jésus-Christ 3200 av. J.-C. Vers 3000 av. J.-C.

De 2650 à 343 av. J.-C.

332 av. J.-C.

30 av. J.-C.

Apparition de l'écriture en Égypte.



Première unification du pays.



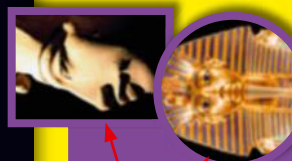
Règne de nombreux pharaons, sur trente dynasties. Les principaux:

- Djoser (vers -2800), bâtisseur de la première pyramide.
- Khéops (-2585 à -2560), Khéphren (-2555 à -2532), Mykérinos (-2532 à -2510), les trois ont construit chacun une des grandes pyramides de Gizeh.
- Hatshepsout, une grande reine (-1479 à -1457).
- Amenhotep III (-1390 à -1353).
- Akhenaton (-1353 à -1336).
- Toutankhamon (-1332 à -1322).
- Ramsès II (-1279 à -1213).

Premier peuplement des bords du Nil.



Alexandre le Grand envahit l'Égypte. Il y règne de -332 à -310 et installe sa dynastie.



Rome conquiert l'Égypte. La dernière reine du pays est Cléopâtre (-51 à -30). Son fils, seul héritier, disparaît, peut-être assassiné. Le royaume perd son indépendance et devient une province romaine.







GROS PLAN

## CE QUE SAVAIENT

## LES ÉGYPTIENS

### L'ÉCRITURE

Les Égyptiens font partie des premiers peuples à avoir développé l'écriture! Celle-ci ne ressemble pas du tout à la nôtre. Pour dire "œil", on dessine un œil



et, pour dire "canard", un canard. Ça devient plus difficile avec des mots abstraits ou compliqués. Comment dire "commander" par exemple? Ou "dormir"? C'est alors qu'il faut combiner les dessins qui correspondent à un mot, et ceux qu'on associe selon la prononciation, exactement à la manière des rébus. **Ces signes qui représentent des mots, des parties de mots ou des symboles s'appellent des hiéroglyphes**, ce qui signifie "écriture sacrée".

On l'emploie dans les temples et les palais. Pour la vie de tous les jours, on utilise une écriture plus simple, dite hiératique. Le démotique, plus tardif, est encore plus simple.

### COMMENT ON ÉCRIT

**Puisque le papier n'existe pas encore, les scribes écrivent sur du papyrus.**

Il s'agit d'une plante qui pousse dans le Nil.

Les fibres de ce végétal permettent



de produire de longues bandes qu'on fait sécher avant d'y tracer des caractères à l'encre noire, qu'on orne parfois de rouge. Chaque scribe possède un étui rectangulaire percé de deux petits alvéoles pour accueillir de l'encre. Comme avec la gouache, il faut la mouiller pour s'en servir. Il y glisse aussi des calames, qui sont des petits bâtons fins, en guise de stylo. Enfin, beaucoup de textes sont gravés sur les monuments comme les tombeaux, les temples, les palais. Ils ont ainsi traversé le temps sans trop s'abîmer.

### Les artisans

**Les artisans qui forment la classe moyenne sculptent la pierre, le bois, travaillent la poterie ou les métaux précieux.**

Ils sont experts pour façonner des objets raffinés, même pour la vie de tous les jours des gens modestes. L'art semble accompagner les Égyptiens durant toute leur vie. C'est grâce aux objets retrouvés dans les tombes qu'on en sait autant.

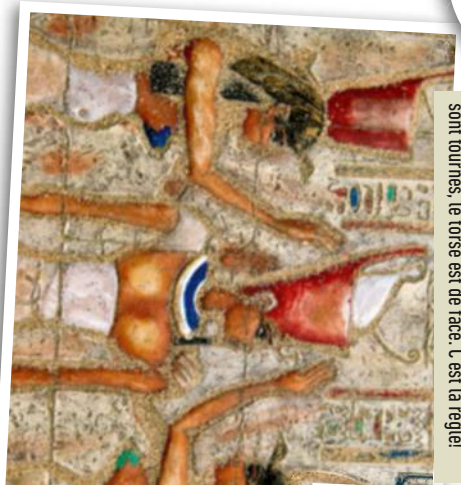
### LES ARTS

Les Égyptiens sont des artistes. Les architectes aiment les édifices grandioses! **Certains temples sont immenses, avec les obélisques symbolisant les rayons du Soleil, et de gigantesques statues des dieux ou des pharaons.** La peinture est très appréciée. Des fresques représentent la nature, les dieux ou les gens dans leur vie quotidienne sur les murs des palais, des temples et des tombeaux. Plusieurs scènes de danse ou de concert laissent

penser qu'ils s'intéressent à la musique. Mais nous ignorons tout des airs qui leur plaisent. Quant aux paroles, ce sont souvent des chansons d'amour.

### Drôles de portraits!

**Ils dessinent toujours les êtres humains de profil. Cela leur donne un air de ressemblance.** Avec un peu d'habitude, on finit par les différencier. Le visage et le corps sont tournés, le torse est de face. C'est la règle!



### LES BIJOUX

Les riches raffinent des bijoux. Les pharaons font venir de l'or de Nubie, et des pierres dures ou semi-précieuses. Ces bijoux embellissent les nobles, hommes ou femmes, et leurs sépultures. **Bagues, bracelets, et larges colliers, appelés pectoraux, sont d'un usage courant.**

On les met dans des coffrets décorés, peints ou incrustés de bois précieux. Or, turquoise (bleu-vert clair), coralline (rouge), lapis-lazuli (bleu profond), incrustations de nacre, d'ivoire, d'albâtre...

voilà de quoi se parent les nantis. Les pauvres se contentent de terre cuite recouverte de faïence bleu clair. Mais ils ne renoncent à ces parures que pour travailler aux champs!



Le temple d'Abou Simbel.

### LES SCIENCES

**L'astronomie fait un tabac.** On a déjà identifié certaines planètes du système solaire et des constellations comme la Grande Ourse. De solides notions de géométrie permettent d'évaluer la hauteur d'une pyramide ou la surface d'un domaine, par exemple. L'architecture, évidemment, est une spécialité de l'Égypte antique. Quant à la médecine, essentiellement à base de plantes, elle est réputée hors de l'empire!

### Les pyramides

**Ces monuments funéraires abritent les corps de pharaons, de reines ou de hauts personnalités.** Les plus connues, les plus grandes aussi, sont les trois pyramides de Gizeh (près du Caire) qui ont recueilli les dépouilles de Khéops, Khéphren et Mykérinos. Celle de Khéops fait 146 m de haut, elle a été bâtie vers 2560 avant Jésus-Christ, ce qui lui fait environ 4500 ans! À noter: les Égyptiens sont obsédés par la mort, la conservation des corps (momies), les cercueils (sarcophages), les mausolées...

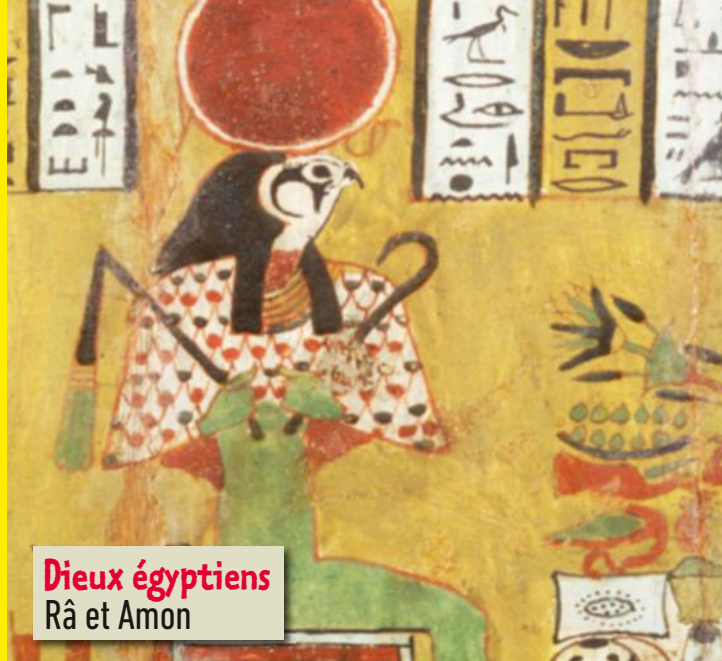


Le temple de Louxor.



Le Sphinx veille sur les pyramides de Gizeh. Mission impossible!





Dieux égyptiens  
Râ et Amon



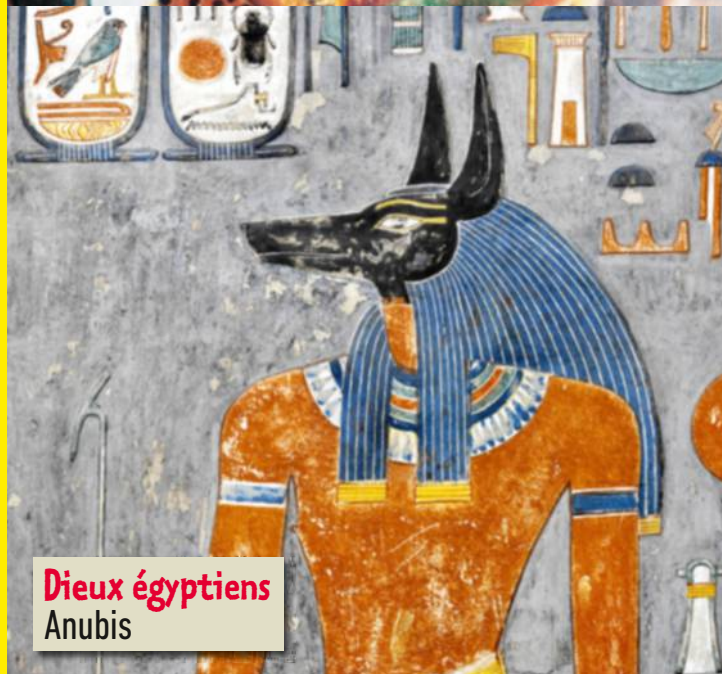
Dieux égyptiens  
Osiris



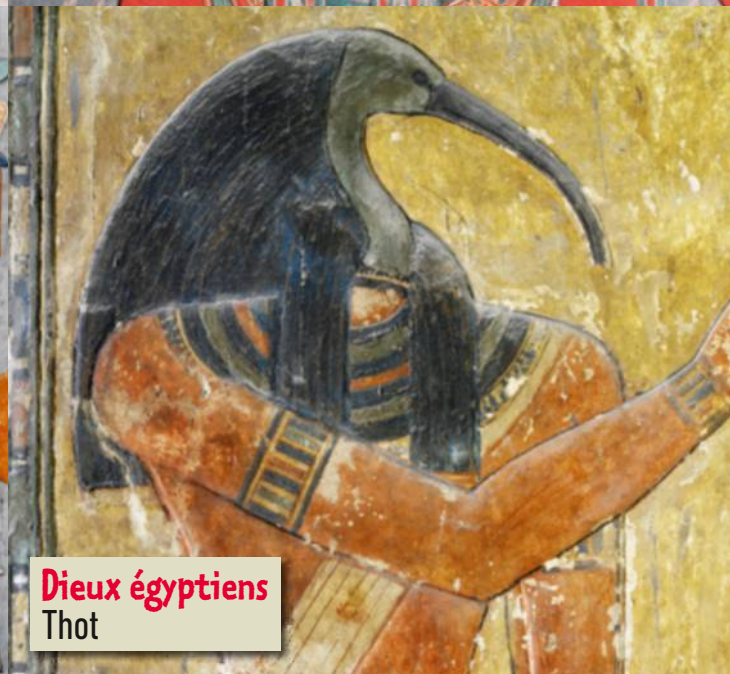
Dieux égyptiens  
Isis



Dieux égyptiens  
Horus



Dieux égyptiens  
Anubis



Dieux égyptiens  
Thot



## Osiris



• Les dieux primordiaux, Geb, la Terre, et Nout, le Ciel, ont eu des quadruplés: Osiris, Isis, Nephtys et Seth.

• Osiris est un dieu bon pour les hommes. Il leur apporte la civilisation, l'agriculture, l'écriture et la musique. Son frère, Seth, est jaloux de toutes ses qualités. Il le tue et le découpe en morceaux, qu'il disperse aux quatre coins de l'Égypte. Isis, la femme et... sœur d'Osiris, constatant sa disparition, mène l'enquête. Elle retrouve les restes d'Osiris et, avec l'aide de Nephtys et d'Anubis, dieu des Embaumeurs, le reconstitue et le ranime.

Mais le dieu ne retourne pas parmi les hommes. Il devient le dieu des Morts. On le représente emmaillotté de bandelettes comme une momie, arborant un teint vert telle la végétation au printemps. Car Osiris, qui siège pour juger les défunts, est aussi le dieu de la Vie après le trépas.

• **Seth**, son frère jumeau, est le méchant de l'histoire. Jaloux, hargneux, hypocrite, mauvais frère... il n'a que des défauts. On le représente avec une tête de chien rébarbatif, au museau tombant. En tuant Osiris, il a provoqué le premier décès.

F. Guenet/ANK Images

## Râ et Amon



• Râ (ou Rê), père de l'univers, est le dieu du Disque solaire. C'est une divinité très importante, vénérée dans toute l'Égypte.

• On représente Râ sous la forme d'un homme à tête de faucon, coiffé d'un disque solaire protégé par un cobra, ou d'un homme à tête de bélier ou, encore, sous l'apparence d'un scarabée poussant une boule, qui est le Soleil.

• Chaque jour, Râ circule sur la barque solaire et va d'est en ouest en passant à midi par son plus haut point dans le ciel. La nuit, il emprunte sa pirogue nocturne

et navigue sous la Terre en sens contraire, parcourant et éclairant le pays des Morts. Attention, danger: le terrible serpent Apophis essaie de déstabiliser son embarcation pendant ce périple de nuit.

• À la fin de sa "vie", Râ est devenu vieux et même complètement gâteux! Une de ses filles se rebelle contre lui. Il préfère alors regagner le ciel pour toujours, tandis que sa fille, devenue Hathor, la déesse-vache, soutient la voûte céleste.

**Bon à savoir:** la religion a évolué. Râ est associé à Amon, divinité de Thèbes, et devient Amon-Râ.

Bildarchiv Steffens/ANK Images

## Horus



• Horus est un dieu à tête de faucon, un de ces rapaces qu'on voit souvent planer dans le ciel d'Égypte. Il est le fils d'Osiris, reconstitué et ressuscité, et d'Isis. Il est aussi représenté comme un bébé dans les bras de sa mère, le pouce dans la bouche. Pendant sa petite enfance, il doit être caché dans les roseaux par Isis pour survivre. Il est petit et faible, mais il va bientôt se rattraper!

• Devenu un jeune homme, Horus veut venger son père et récupérer son royaume, usurpé par Seth. Il demande aux autres dieux de le soutenir, mais

les divinités ont du mal à prendre parti. La querelle est interminable! C'est la lutte du Bien contre le Mal. Finalement vaillant et fidèle à sa famille, Horus gagne le combat et monte sur le trône d'Égypte, en tant que premier pharaon.

• Les Égyptiens pensent volontiers que le Soleil et la Lune sont ses yeux.

• Représenté en nouveau-né, Horus symbolise la jeunesse. Bien sûr, il est très populaire dans toutes les familles. Sous la forme du faucon, il protège le pharaon. Lors du jugement des morts, il assiste son père Osiris.

Dagil Orti - De Agostini/ANK Images

## Isis



• Isis est la sœur et épouse d'Osiris, qu'elle aime tendrement! On la représente comme une jolie jeune femme portant sur la tête le hiéroglyphe en forme de trône, qui se prononce comme son nom.

• Au côté de son époux, elle a apporté aux humains la civilisation et son côté féminin, apprenant aux femmes à tisser, coudre, cuisiner et soigner! C'est une grande magicienne qui connaît quantité d'onguents et de formules pour soigner les maladies et les piqûres de scorpions.

• À la mort de son mari, c'est sa magie qui lui permet

de reconstituer Osiris, y compris le bout manquant, son sexe, qu'elle façonne magiquement. Ensuite, elle se transforme en oiseau et, avec Nephtys, en battant des ailes, elle lui redonne souffle. C'est alors qu'Osiris, heureux d'avoir retrouvé la vie, l'enlace pour lui donner un enfant, Horus. Isis est très aimée des Égyptiens et, plus encore, des Égyptiennes.

• **Nephtys**, sa jumelle, lui ressemble beaucoup, mais elle paraît avoir moins d'importance pour les Égyptiens. Elle est malheureusement mariée à son mauvais frère, Seth.

De Agostini/ANK Images

## Thot



• Thot est le dieu de l'Écriture et de tous les travaux intellectuels. Il se présente sous l'aspect d'un homme à tête d'ibis, un échassier pourvu d'un long bec courbe. Il détient et transmet le savoir. Il est l'inventeur du langage et de l'écriture. Son savoir est illimité: il peut tout comprendre. Cette faculté le rend un peu crâneur et agace les autres dieux! Bien sûr, il est le protecteur des scribes, mais aussi des magiciens, à qui il transmet sa science.

• Il joue un rôle important lors du jugement des morts. Tandis qu'Anubis pèse l'âme du défunt, Thot prend des notes,

relève points forts et points faibles qui serviront à prononcer le verdict final.

**Bon à savoir:** quelquefois, Thot est représenté sous la forme d'un babouin, un grand singe.

• **Maât** participe également à la pesée des âmes sous la présidence d'Osiris. C'est une petite déesse discrète, mais de premier plan pour les Égyptiens! Elle n'a que des qualités. Elle est la déesse de la Justice, de la Paix et de la Vérité. Lors de la pesée de l'âme, elle place sur un des plateaux la plume de sa coiffure et pèse les bonnes actions du trépassé. Gare à lui si la plume est plus lourde que ses bienfaits!

S. Vannini - De Agostini/ANK Images

## Anubis



• Anubis est un dieu funéraire. Il protège les nécropoles ("villes des morts", autrement dit: grands cimetières) et le métier d'embaumeur. Il est le seigneur du pays sacré, la contrée de la mort.

• On le voit sous l'aspect d'un grand chien noir au long museau et aux oreilles dressées, couché, pattes allongées et tête dressée. Ou bien il est un homme à tête canine.

• Qui sont ses parents? On ne sait pas trop. Peut-être Osiris qui s'est uni à Nephtys. Son travail, c'est d'accueillir les morts, de surveiller leur momification, leur mise au tombeau, de les rendre,

en quelque sorte, éternels, puisque le corps ne s'abîmera plus. Il faut que la momie soit parfaite!

• Puis, sous la présidence d'Osiris, il dirige la cérémonie du jugement des âmes. Le défunt se présente devant Osiris. Une immense balance pèse alors son cœur. Si, par malheur, ses mauvaises actions dominent, il est jeté à un monstre qui le dévore.

**Bon à savoir:** lorsque les prêtres commencent l'embaumement d'un défunt, ils portent un masque de terre cuite à l'effigie d'Anubis et ressemblent au dieu lui-même.

S. Vannini - De Agostini/ANK Images



PUBLICITÉ

\*Disponible en Blu-ray 3D, Blu-ray, DVD, Vidéo à la demande et en Achat Digital





## Profession soigneur de requins

**Ludwig, l'un des trois soigneurs de squales de Nausicaa, le Centre national de la mer, nous fait partager sa passion pour ces poissons mal-aimés.**

**Texte:** Alexandrine Civard-Racinais

### Nausicaa: la fête des mers

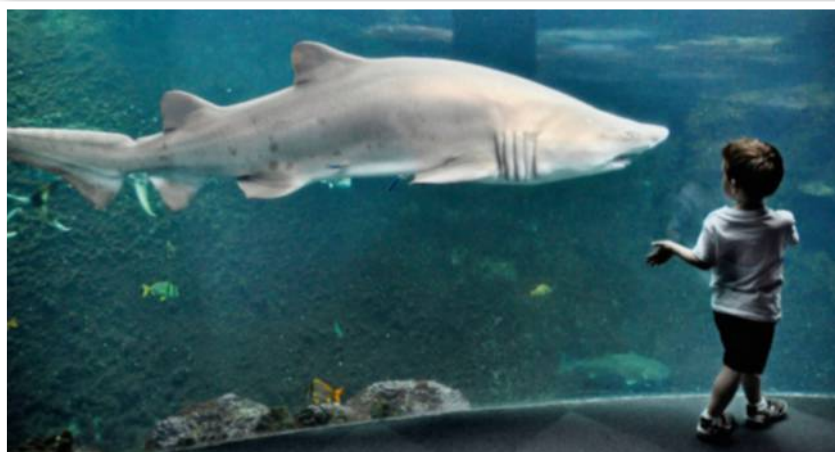
Créé en 1991 à Boulogne-sur-Mer,

Nausicaa, le Centre national de la mer, souhaite sensibiliser les Terriens que nous sommes à l'importance des océans et à leurs créatures.

**Sa mission: inciter le visiteur à participer à la protection de notre planète tout en le faisant rêver!**

Parmi les trente-six mille animaux, les requins, menacés, figurent en bonne place. Plus de cent quarante squales de treize espèces différentes sont visibles: du requin-taureau au requin-léopard, en passant par la petite roussette.

<http://www.nausicaa.fr/>

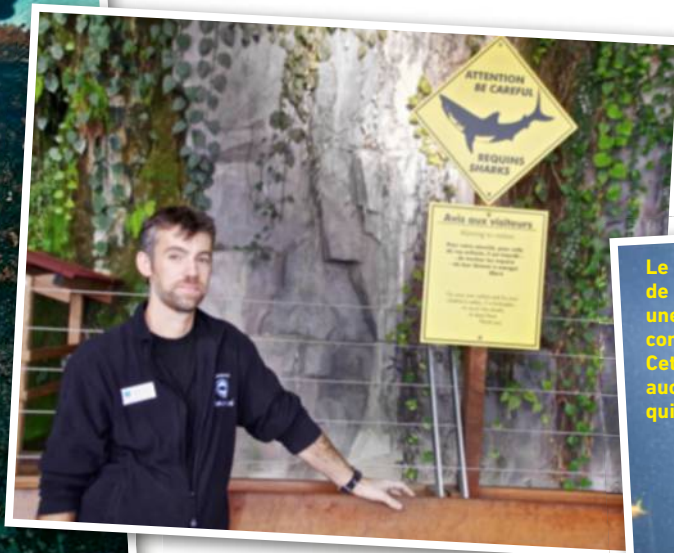




## Aux petits soins

Une quinzaine de soigneurs travaillent à Nausicaa.

Ludwig Coulier est responsable de l'aquarium le plus peuplé: le lagon tropical. Plus de trois mille poissons, appartenant à cent trente races, évoluent dans ce vaste espace!



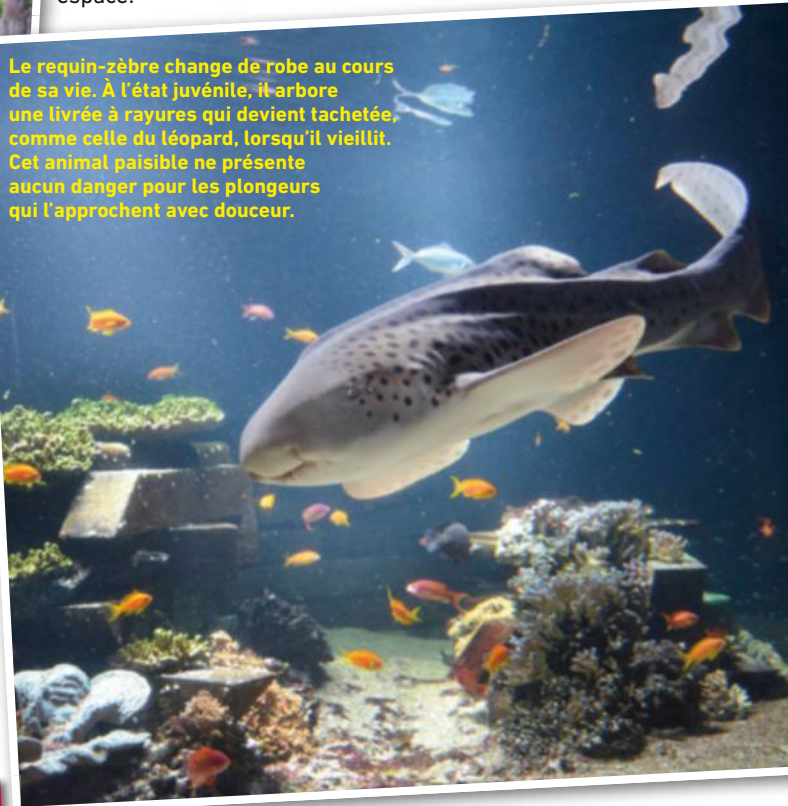
### Des zèbres dans le lagon

Ludwig est aussi l'un des trois soigneurs dédiés aux squalos. Le nourrissage des requins-zèbres s'effectue trois fois par semaine, et en public. «J'en profite pour expliquer l'importance des requins dans l'écosystème et détailler les menaces qui pèsent sur eux!»

Deux requins-zèbres coulent des jours tranquilles à Nausicaa, là où ils sont nés.



**Touché,  
c'est gagné**



**1**

Le cercle blanc à l'extrémité de la perche tenue par Ludwig est une "cible visuelle". Dotés d'une excellente vision, les squalos perçoivent très bien les contrastes.

**2**

Le but de l'apprentissage est d'arriver à ce que l'animal associe "cible" et nourriture. La bête qui vient toucher du "nez" le cercle se voit récompensé par une "friandise". Un tel résultat nécessite trois à cinq mois de travail en coulisse.

**3**

Lors des repas des requins-zèbres en public, Ludwig utilise sa perche pour les inciter à venir à un endroit particulier. «Les voir de face nous permet de les observer sous toutes les coutures et de leur offrir un menu ou des soins personnalisés!»





## Pas bêtes, les requins!

Tous ces poissons sont capables d'apprentissage.

«Certains se montrent plus méfiants et nécessitent une éducation plus longue. Mais on finit toujours par y arriver. J'essaie d'établir une relation de confiance!» explique le soigneur.

Il applique la même technique de la cible avec les requins gris et les requins-taureaux.

Parfois, on arrive à leur apprendre à rester immobiles, le temps d'une échographie! Cet entraînement, qui exige de douze à dix-huit mois de patience, permet d'éviter de les anesthésier pour réaliser cet examen radiologique.



## Menus à la carte

La préparation des repas et le nourrissage occupent une grande partie du temps des soigneurs. Les denrées distribuées sont adaptées au régime des différentes espèces. Les requins-taureaux apprécient le poisson. Les requins-nourrices ont un faible pour les crevettes et les moules... Tous reçoivent un complément de vitamines et minéraux.

## Dans le grand bain

Les interventions des soigneurs s'effectuent aussi sous l'eau.

Le nettoyage des vitres et des décors fait partie de leur travail. Une formation de plongeur est donc recommandée.

«Ces plongées en public sont très importantes pour tordre le cou aux idées reçues. Les visiteurs voient que nous évoluons sans peur et que les requins ne manifestent pas d'agressivité. C'est plus parlant qu'un long discours...»

## Bébés en stock

Les soigneurs veillent attentivement sur les œufs et les bébés, placés en coulisserie dans l'un des trois cents aquariums-pouponnières. Une centaine de naissances sont enregistrées chaque année. Ce jeune requin chabot ocellé rejoindra bientôt ses congénères.

Surnommé "requin marcheur", il s'appuie sur ses nageoires pour se déplacer au sol!



## Trois questions à Ludwig Coulier

**JDM:** Les requins possèdent-ils une personnalité?

**L. C.:** Je parlerais plutôt de caractère. Chaque squala a le sien. On s'en rend compte en plongée. Certains sont méfiants, d'autres curieux... Il y a des différences en fonction des sexes et des espèces.

**JDM:** Est-il dangereux de plonger au milieu d'eux?

**L. C.:** Je suis plus souvent ennuyé par les poissons clowns et les poissons-chauves-souris, qui viennent me tirer les cheveux, que par les requins. Par rapport à son poids, un poisson-clown mange dix fois plus qu'un squala et se montre plus agressif... Reste qu'un coup de queue de requin-taureau est plus douloureux que celui d'un poisson-clown. Ce sont de grands animaux. Il faut rester vigilant, mais je ne prends pas de précautions particulières.

**JDM:** Quel message avez-vous à cœur de transmettre au public?

**L. C.:** En tant que soigneur et plongeur, je suis bien placé pour savoir que les requins sont des animaux fascinants, intelligents et importants pour l'homme. Un océan sans eux n'est pas viable. Nous devons en prendre soin!



STAR  
WARS  
REBELS

# N'ÉCOUTE PAS TOUJOURS TON PÈRE

En ce moment,  
retrouve les personnages  
de Star Wars Rebels  
dans ton Menu Petits fluncheurs\*



Publicité

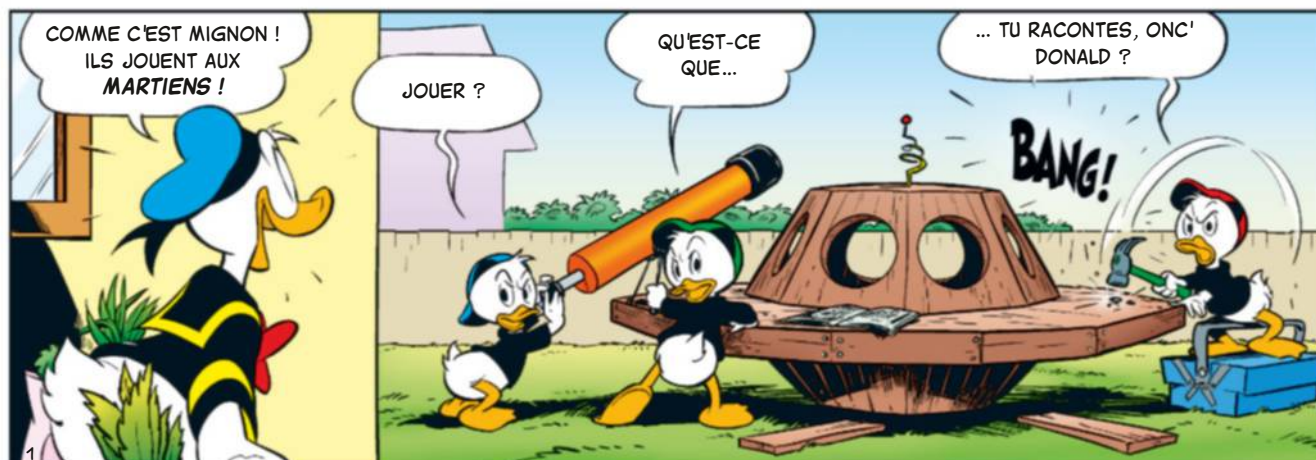
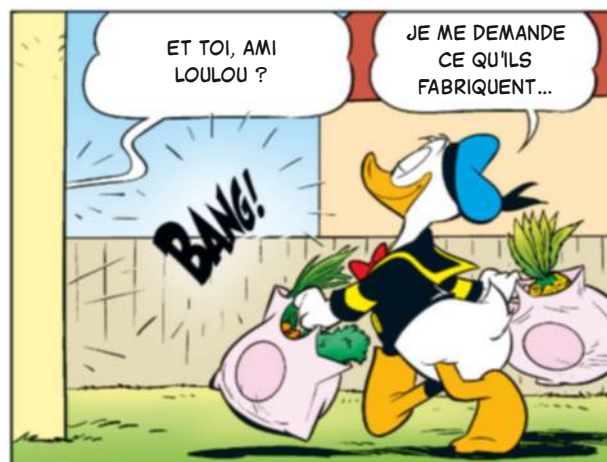
\* Offre soumise à conditions et réservée aux enfants de 4 à 10 ans accompagnés d'un adulte prenant un repas d'une valeur minimale de 4,95 €. Produits pouvant être vendus séparément. Menu enfant vendu seul au prix de 4,55€ et jouet 3€ sous réserve d'une demande normale et maximale d'1 exemplaire de chacun des jouets proposé dans la collection en cours. Voir conditions en restaurant.

Y'a que chez **flunch** qu'on peut fluncher

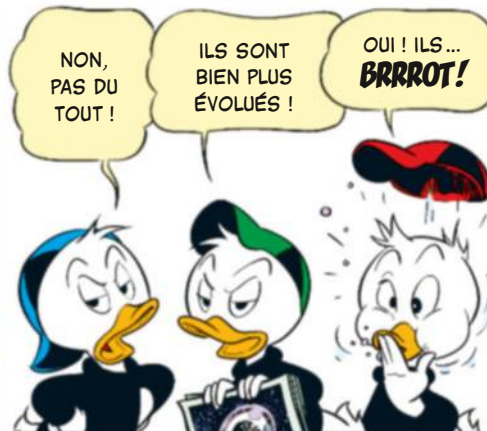


# Donald

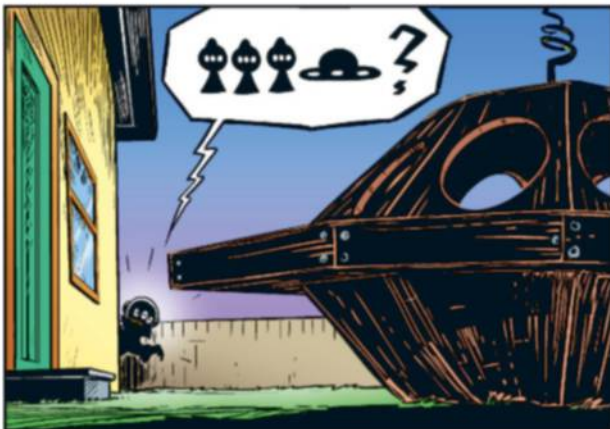
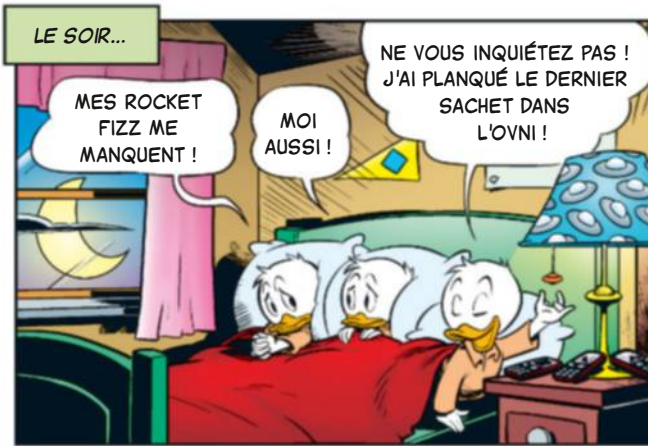
## Un extraterrestre à Donaldville



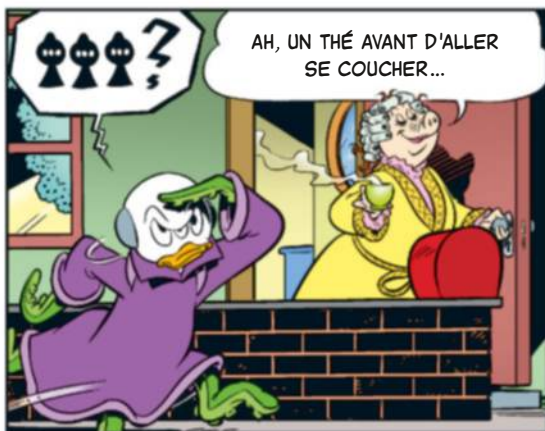




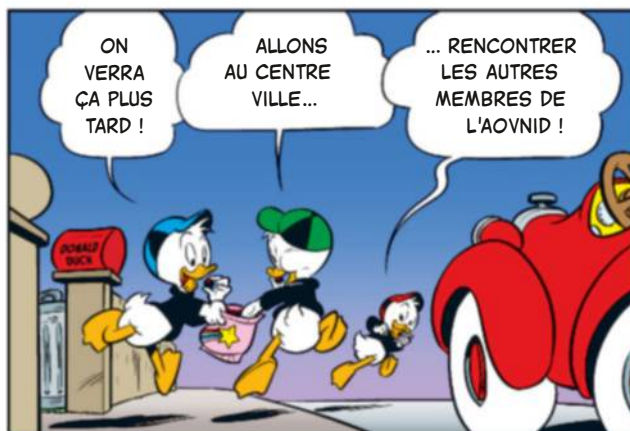
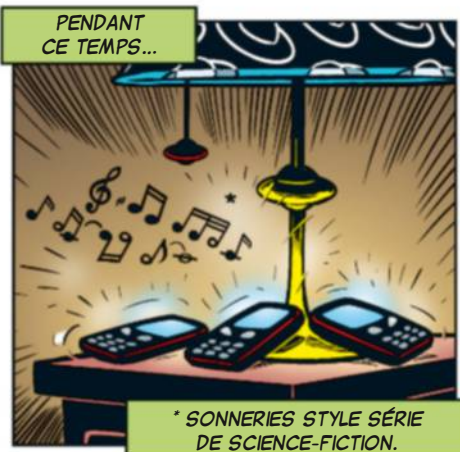








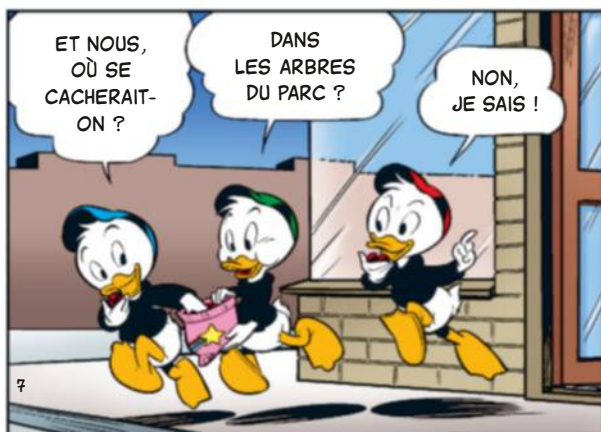




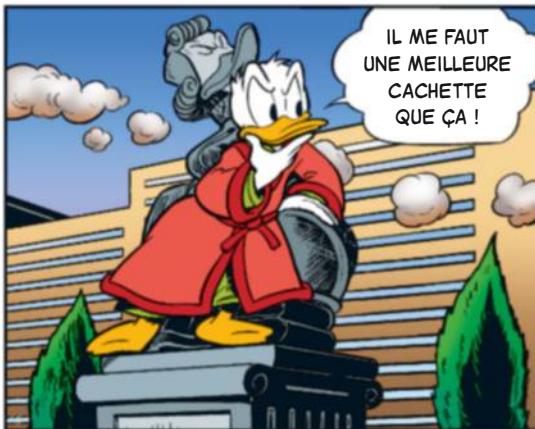




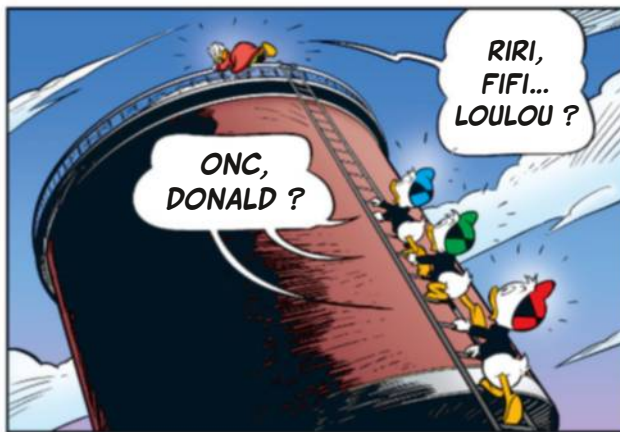




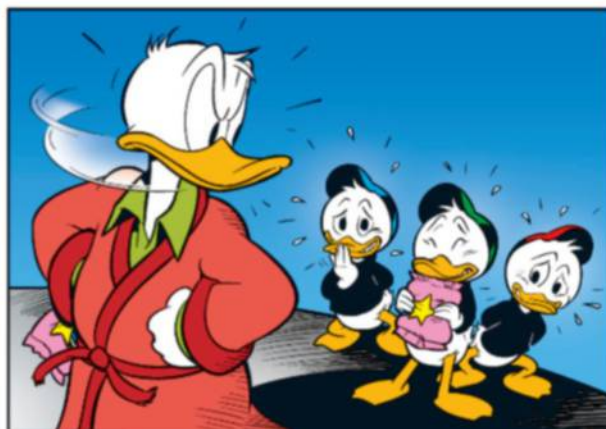
















**COP OU  
PAS CAP'?**

# Alors, on fait

**10 SOLUTIONS**

**POUR L'ENVIRONNEMENT**



## idées lumineuses pour énergie propre

**1**  
Au Danemark, l'île de Samso tire toute son électricité d'éoliennes. 4 000 personnes s'éclairent grâce aux courants... d'air!

**1**



**2**

Le Costa Rica, pays d'Amérique centrale, produira dès 2016 toute son électricité avec des éoliennes et des barrages. Une première cent pour cent renouvelable!



**3**

Sur l'île de la Réunion, une ferme a recouvert les toits de ses serres de panneaux solaires. Cyril aime ce projet: «Avec cette installation simple, le fermier produit de l'énergie pour 12 000 foyers et gagne de l'argent en faisant pousser ses fruits. Tout le monde est gagnant.»

**3**



**4**

En Islande, de grands tuyaux conduisent l'eau chaude des entrailles de la Terre aux radiateurs et vers des générateurs. On appelle cette technique géothermie.





# quoi avec le climat?

## Solutions pour l'alimentation

**Nourrir 7 milliards d'humains est un immense défi.**

Aujourd'hui, on exploite des champs immenses qui épuisent les sols. Si on ne fait pousser qu'un type de plante et qu'on utilise des engrais artificiels, au bout d'un moment, la terre devient dure comme un caillou. Voici des pistes...

5



Cyril a observé la ferme du Bec-Hellouin en Normandie: «On y pratique une agriculture astucieuse sans tracteur: la permaculture. Par exemple, les légumes sont plantés dans des talus que l'on ne tasse pas et que l'on recouvre de compost et de paille, comme dans ce jardin rond. Cela permet d'utiliser moins d'eau et la terre est plus nourissante pour les plantes.» Dans un petit espace, on obtient de superbes récoltes. (Voir l'astuce dans le Zap actu! p. 26.)

6



À Detroit, une grande ville américaine très pauvre, les habitants ont créé des potagers dans les parties abandonnées de la cité. Mille cinq cents fermes ont éclos au cœur de la ville, nourrissant des milliers de personnes.

7



À Todmorden, dans le nord de l'Angleterre, Cyril a rencontré l'association Les incroyables comestibles: «Ils font pousser des légumes dans les bacs à fleurs du village, et même devant le bureau de police! Chaque habitant se sert selon ses besoins.»

## Et à l'avenir?

**PediPower est une chaussure imaginée par des étudiants américains.**

Elle fabrique de l'énergie chaque fois qu'on appuie sur le sol. En marchant, on recharge ainsi un téléphone portable.

8

9

**Wattway est un revêtement que l'on met sur les routes. Il fonctionne comme un panneau solaire.** Voitures et camions roulent dessus sans le casser. Et la route produit du courant! D'après l'entreprise française qui a créé ce matériau, 20 m<sup>2</sup> de chaussée permettraient d'alimenter un foyer pendant un an. C'est la route du Soleil!



## Trié, c'est gagné!

Bac jaune, bac bleu, bac noir... Le tri des déchets confine parfois à la prise de tête. **Mais ce système empêche de polluer en évitant de brûler des ordures.** Des villes sont devenues championnes dans ce domaine.



**Ce ne sont pas des ordures. Ce sont des ressources.**

10



En 2016, San Francisco, aux États-Unis, pourrait devenir la première grande ville à composter ou recycler 100% de ses déchets (en France, on plafonne à 25%). Dans les maisons, bureaux et restaurants, on trouve trois poubelles: une pour les déchets qui feront du compost, une pour le recyclage et une pour le reste. Plus les habitants utilisent la dernière, plus ils payent. Ça les incite à mieux trier. Autre geste: «Dans les toilettes publiques, il n'y a plus de sèche-mains électriques, mais du papier absorbant qui est jeté avec le compost.»





# TOUS ENSEMBLE POUR LA PLANÈTE!



Pour protéger la Terre, il faut changer nos façons de produire de la nourriture ou de consommer de l'énergie. Le réalisateur Luc Jacquet, dont le film "La glace et le ciel" est sorti le 21 octobre, et l'écologiste Nicolas Hulot t'expliquent pourquoi c'est urgent...



Nicolas Hulot.



Luc Jacquet.

**JDM:** Pourquoi est-ce important d'agir aujourd'hui?

**Nicolas Hulot:** Si nous ne commençons pas à faire les efforts pour limiter la hausse de la température, l'environnement se dégradera.

Par exemple, on risquera d'avoir des problèmes pour s'approvisionner en eau.

**Luc Jacquet:** Depuis 1984, grâce au glaciologue Claude Lorius, on sait que le climat se réchauffe à cause des industries polluantes ou des véhicules à essence. Même si on a perdu trente ans, il est encore temps de tout changer.

**JDM:** Qui peut modifier les choses?

**N. H.:** D'abord les gouvernants! Mais c'est un combat où chacun peut s'impliquer. Le défi écologique, c'est l'occasion de faire progresser les hommes ensemble. On sera tous gagnants... ou perdants si le climat se dégrade encore.

**L. J.:** Les adultes doivent aider les jeunes à comprendre ce qui arrive. La situation est assez pénible. Cependant, il ne sert à rien de sombrer dans le pessimisme. Montrons que ce monde est beau et que ça vaut le coup de le sauver.

**JDM:** Quels sont les signes d'espoir?

**L. J.:** Dans l'histoire, l'humanité a déjà résolu de graves problèmes. Je pense, par exemple, à la période de l'esclavage. Mais c'est la première fois que tous les êtres humains sont concernés. On peut y arriver! D'autant que les jeunes générations veulent relever ce défi.

**N. H.:** Je me suis beaucoup mobilisé pour préparer la COP 21. Je pense que, même si ça n'aboutit pas aux exigences espérées, un mouvement sera lancé. Il ne s'arrêtera pas.

## À voir

🌀 **"Demain"**, le film de Cyril Dion et Mélanie Laurent, sort le 2 décembre. De l'Angleterre aux États-Unis en passant par l'Islande et la France, ce film t'entraîne dans un voyage où tu pêcheras des idées pour moins polluer.



"La glace et le ciel".



🌀 **"La glace et le ciel"**, de Luc Jacquet, encore en salle. Ce documentaire raconte comment des glaciologues ont découvert que la Terre se réchauffait de façon anormale en observant les glaces de l'Antarctique.

## À lire

🌀 **"100 innovations qui vont changer votre vie"**, ouvrage collectif. Éd. Dunod, 20 €.

🌀 **"Demain"**, de Mélanie Laurent, Cyril Dion et Vincent Mahé. Éd. Actes Sud Junior, 19 €.



## 5 gestes quotidiens

**Cyril Dion te conseille:**

- 1- Télécharge **"Le guide du tri"**, une application pour smartphone. Selon la commune où tu te trouves, elle t'indique la bonne poubelle pour chaque déchet.
- 2- Ne lave pas les déchets qui se recyclent. C'est inutile et ça gaspille de l'eau.
- 3- Applique la règle des 4 R: réduis (choisis les produits avec le moins d'emballage), réutilise (plutôt que de jeter), répare (ce qui n'est pas trop cassé) et recycle (selon les règles de tri).
- 4- Évite les pailles à boire. Elles ne sont pas recyclables! Tu n'utilises cet objet en plastique que quelques secondes avant de le jeter.
- 5- Propose des prêts ou des échanges de jeux à tes copains ou tes voisins.



# Disney INFINITY

PLAY WITHOUT LIMITS\*

3.0

PUBLICITÉ

3.0



Pack de démarrage



Pack Aventure Rise Against The Empire

# STAR WARS™

**DES PERSONNAGES LÉGENDAIRES.  
DES AVENTURES EXTRAORDINAIRES.  
UNISSEZ VOS FORCES !**

Disney.com/infinity

Rejoignez-nous sur



/ DisneyInfinityFR



DInfinityFR



PS4

PS3



XBOX ONE

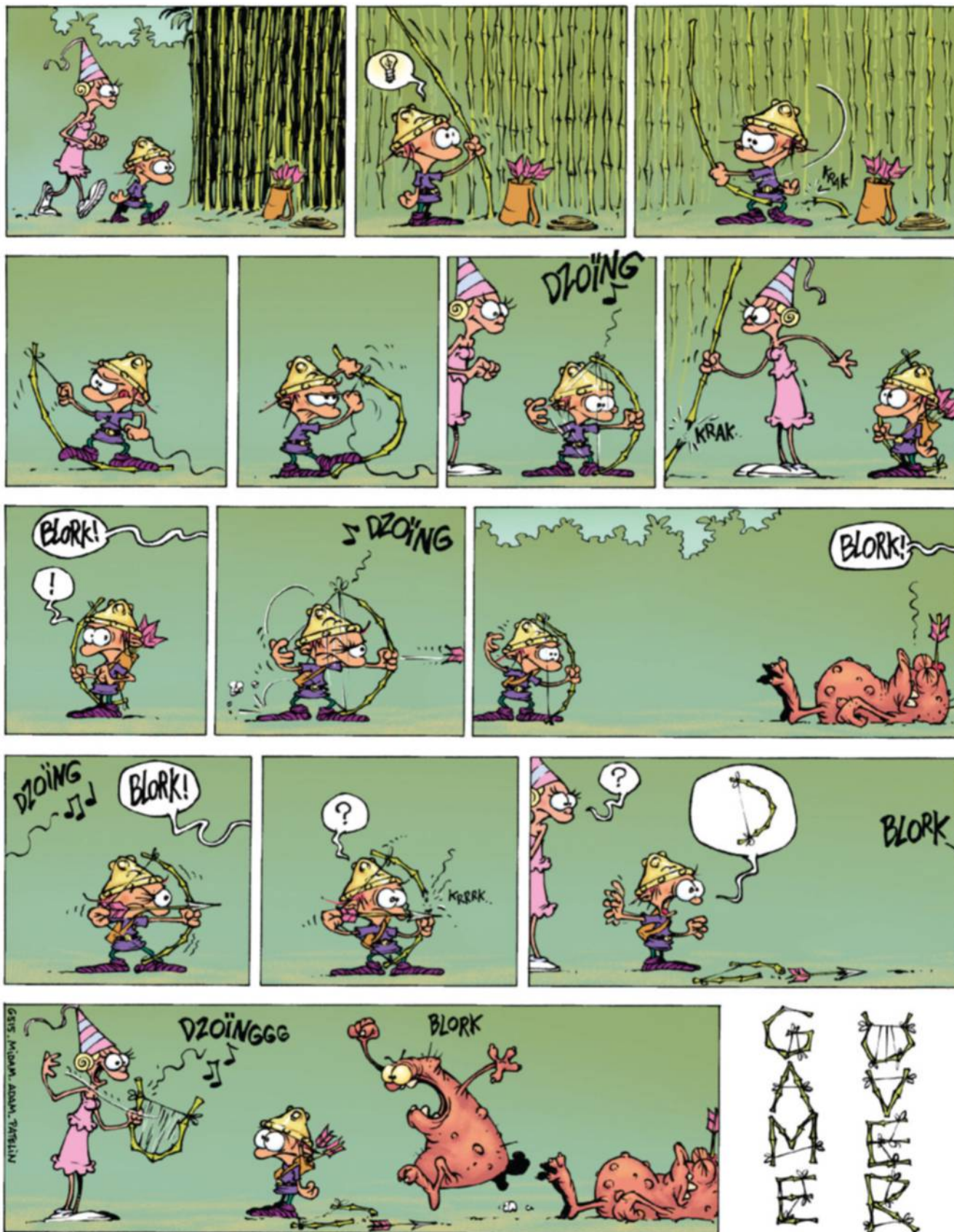
XBOX 360

Wii U

\*Jouez à l'infini. © 2015 Disney. STAR WARS® & TM Lucasfilm Ltd. Tous droits réservés. "PS", "PlayStation", "PS3" et "PS4" sont des marques déposées par Sony Computer Entertainment Inc. "PS4" est une marque de la même entreprise. Wii U est une marque de Nintendo. © 2012 Nintendo. Anakin Skywalker et Ahsoka Tano sont inclus dans le pack de démarrage. D'autres figurines et contenus sont vendus séparément. La date de sortie peut-être soumise à des modifications.



# Game over





# CARNIER DEUX



LABY OBSERVATION VRAI/FAUX TEST ÉNIGME MOTS BARRÉS...



## Vrai/faux

Le nom de Chewbacca provient de la ville de Chebika, en Tunisie.

Vrai. Chebika se trouve dans le sud de la Tunisie, près de l'endroit où les scènes de la Tatooïne (planète de "Star wars") ont été tournées.

## Les soldats de la galaxie

- 1 Repère la bonne ombre du soldat qui parle, en bas de l'image.
- 2 Aide le robot laveur de vitres à déterminer s'il y a un nombre pair ou impair d'étoiles.
- 3 Tu as cinq secondes pour trouver l'intrus parmi ces objets de l'espace.
- 4 Identifie, au sein de cette escouade, le jumeau du guerrier debout à côté des poubelles.
- 5 Pour savoir ce que dit le chef, remplace les mots dans l'ordre.
- 6 Quel parcours doit suivre l'ours pour aspirer les débris?





- 2



**Les potatoes se sont déguisés.  
Supprime les lettres en double,  
pour connaître leur héros favori.**

## Vrai/faux

Pour illustrer le son émis par les vaisseaux ennemis de "Star wars", on a utilisé un cri de girafe.

Vrai. On a mixé le cri d'une girafe avec un crissement de pneus.





## Star wars

Retrouve, dans la grille, les mots de la liste. Ils peuvent s'écrire dans tous les sens. Une lettre peut servir plusieurs fois. Quand tous les mots sont rayés, il reste 5 lettres, dans la grille, qui forment un mot. Lequel? Pour t'aider, 3 mots sont déjà rayés.

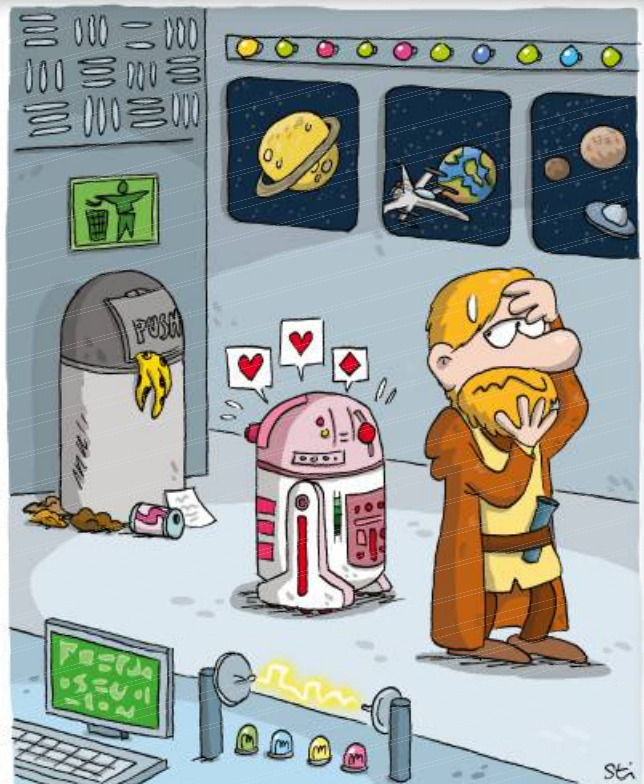


**ALLIANCE**  
COMBAT  
CORUSCANT  
COTE  
DARK  
EMPIRE  
ENDOR  
ETOILES

FORCE  
GALAXIE  
GUERRE  
JAKKU  
KYLO REN  
OBSCUR  
PALPATINE  
REBELLE

REPUBLIQUE  
RESISTANCE  
~~REVEL~~  
REY  
SABRE  
VADOR  
VAISSEAU

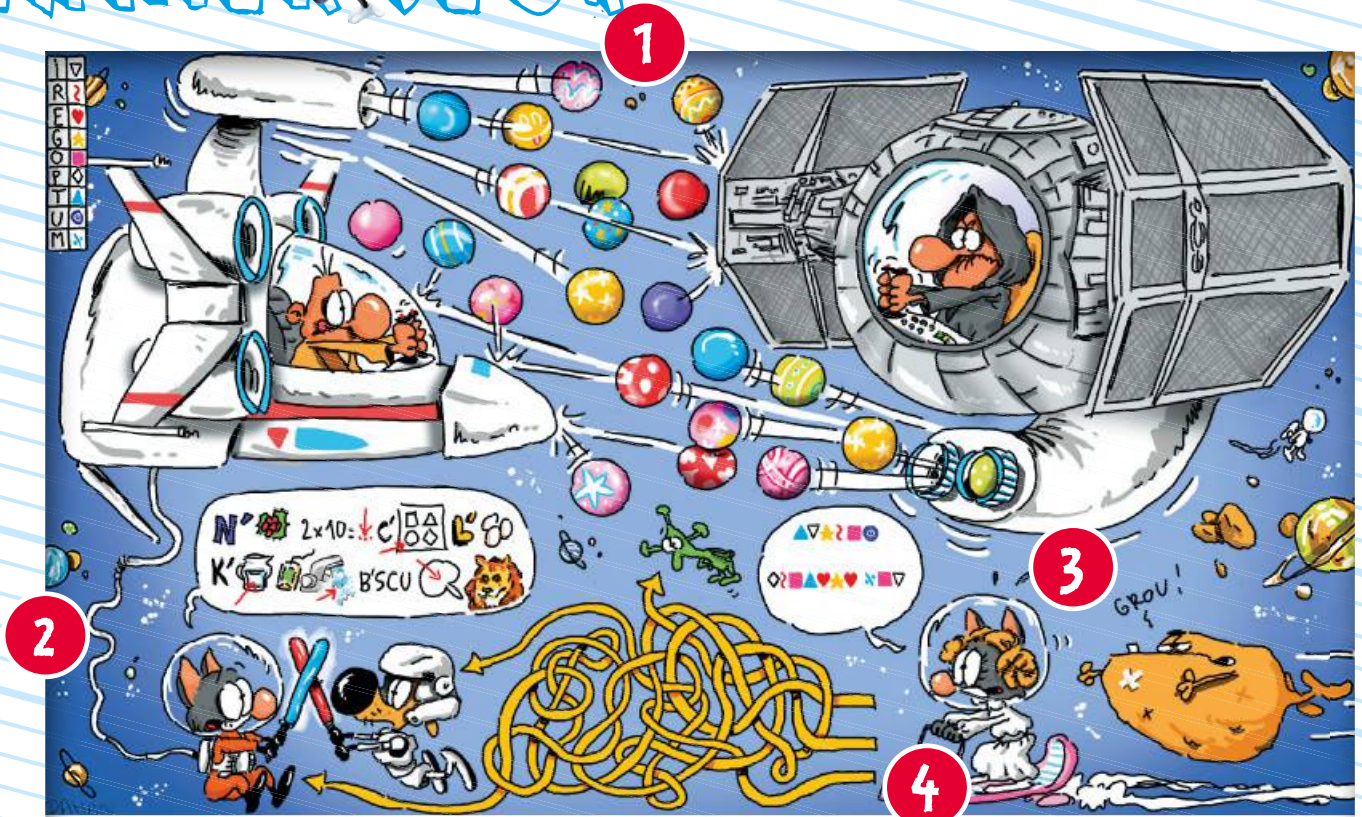
V	F	O	R	C	E	R	O	D	N	E
<del>A</del>	<del>L</del>	<del>L</del>	<del>I</del>	<del>A</del>	<del>N</del>	<del>C</del>	E	T	O	C
I	E	C	G	A	L	A	X	I	E	R
S	<del>I</del>	U	O	E	R	I	P	M	E	N
S	V	Q	R	L	G	E	S	E	E	
E	E	A	A	I	U	L	I	R	R	R
A	V	D	S	E	L	S	S	E	B	O
U	E	O	R	E	T	B	C	Y	A	L
K	<del>R</del>	R	B	A	L	A	U	A	S	Y
K	E	E	N	E	R	I	B	P	N	K
A	R	C	D	A	R	K	O	M	E	T
J	E	R	U	C	S	B	O	T	O	R
P	A	L	P	A	T	I	N	E	<del>C</del>	



## La Force

Scène hilarante au cours d'une convention "Star wars"! Repère les 12 différences entre ces scènes.





## Dans la galaxie

- 1 Deux ballons sont strictement identiques. Lesquels?
- 2 Que dit Tigrou? Pour le savoir, résous le rébus.
- 3 Pour décrypter cette bulle, aide-toi du tableau en haut à gauche.
- 4 Quel chemin doit prendre la princesse Tigrounette pour rejoindre Tigrou?

# Charade

Mon premier  
signifie "je donne  
un coup de main".  
Mon second  
signifie "je reçois  
un coup de poing".  
Mon tout est  
un personnage  
de "Star wars".  
Qui est-ce?

**C'est un Jedi (j'aide-aïe).**



## Allez, go!

**Retrouve l'expression que joue ce héros de "Lego® Star wars".**



## Le grand test

# Quel serait ton métier dans l'univers "Star wars"?

Si tu vivais dans le monde de "Star wars", serais-tu un créateur de droïdes, un Jedi ou un chasseur de primes? Pour le savoir, réponds à ces questions...

### À Noël, tu aimerais recevoir...

- ☐ Un drone à construire.
- ☐ Un jeu vidéo d'aventure.
- ☒ Un accessoire de sport ou un vélo.

### Tu préfères regarder...

- ☐ Le dernier film Disney ou Marvel.
- ☐ Une émission scientifique.
- ☒ Des vidéos marrantes sur Internet.

### La première chose que tu ferais dans l'univers de "Star wars"...

- ☐ Tester un sabre-laser.
- ☐ Papoter avec C-3PO.
- ☒ Piloter un vaisseau spatial.

Han Solo



C-3PO et R2-D2



Yoda

### Les robots, tu trouves ça...

- ☐ Fascinant.
- ☐ Un peu inquiétant.
- ☒ Marrant.

### Quelle planète visiterais-tu en premier?

- ☐ Coruscant, la capitale high-tech de la Galaxie.
- ☒ Les déserts de Tatooine ou les glaces de Hoth.
- ☐ La lune d'Endor, où vivent les gentils Ewoks.

### Que penses-tu d'Iron Man?

- ☒ Il est vraiment trop sympa.
- ☐ Spider-Man est meilleur.
- ☐ C'est un inventeur génial.

### Tu fuis les gens...

- ☐ Qui ne s'intéressent à rien.
- ☐ Agressifs.
- ☒ Trop sérieux.

### Un personnage Disney que tu adores...

- ☐ Mickey.
- ☒ Donald ou Picsou.
- ☐ Géo Trouvetou.

Texte: Rodolphe Massé

Compte tes réponses

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

### Ton chouchou, c'est...

- ☒ Chewbacca.
- ☐ Yoda.
- ☐ R2-D2.

### Une qualité qu'on te reconnaît...

- ☐ Tu as de l'imagination.
- ☐ Tu aimes rendre service.
- ☒ Tu es plein d'énergie.

### Choisis ton animal totem...

- ☐ Un chat ou un castor.
- ☒ Un singe ou un renard.
- ☐ Un chien ou un dauphin.

### L'école, tu trouves ça...

- ☒ Le sport et la récré, ça te va.
- ☐ Pas toujours facile, mais intéressant.
- ☐ Parfois un peu ennuyeux.

### Ton passe-temps, c'est...

- ☐ Lire ou faire de la musique.
- ☒ Pratiquer un sport.
- ☐ Bricoler ou jouer sur ton ordi.

### Tu écoutes plus volontiers...

- ☒ Ton instinct.
- ☐ Ta tête.
- ☐ Ton cœur.

### Ton vaisseau spatial dans "Star wars" serait...

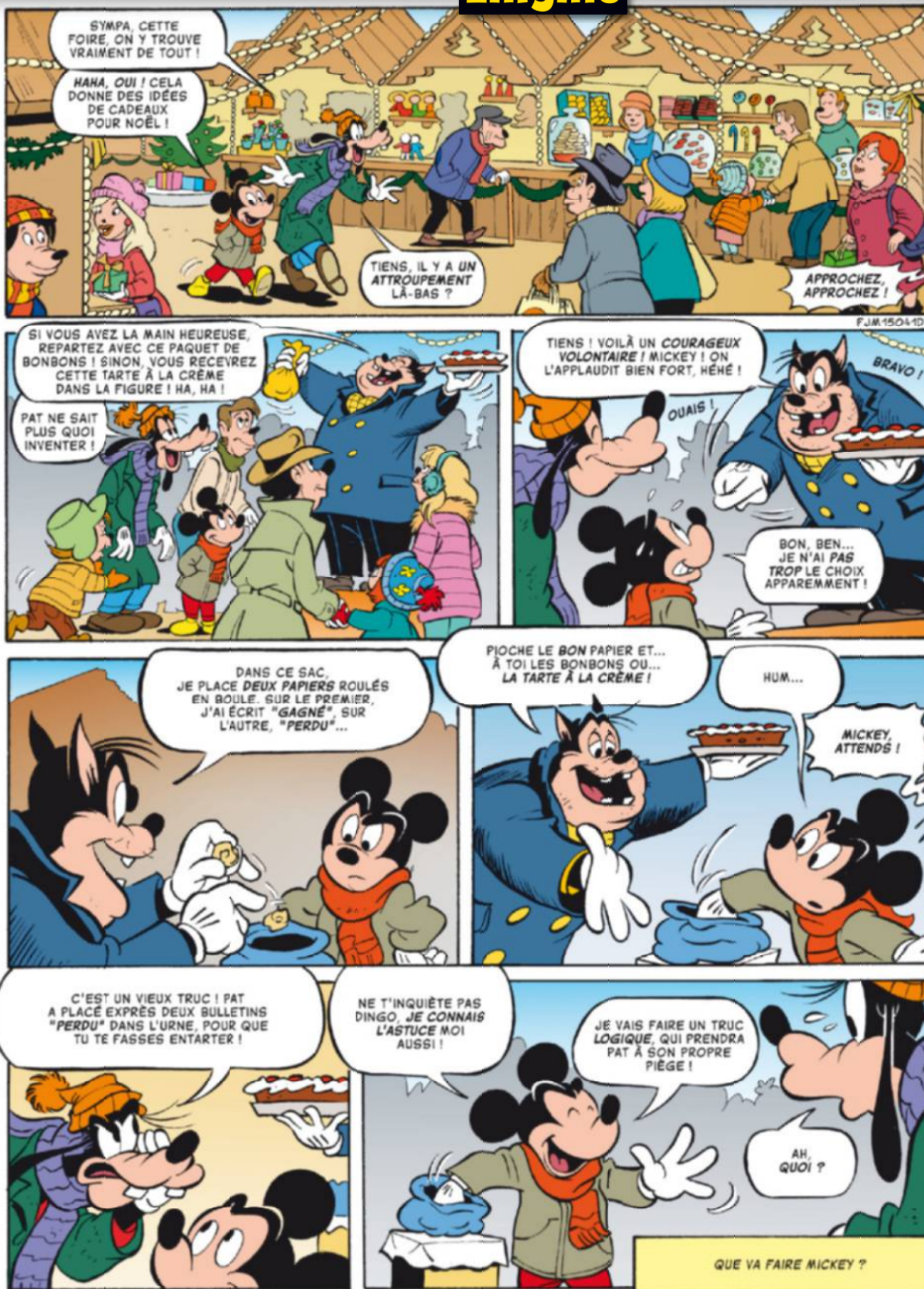
- ☐ Sensible à la Force.
- ☐ Résistant et puissant.
- ☒ Maniable et rapide.

### Ton élément, c'est...

- ☐ L'air.
- ☒ Le feu.
- ☐ L'eau.



## Énigme





# Les solutions

## Les soldats de la galaxie

- 1- C'est l'ombre F.
- 2- C'est un nombre pair (il y a 30 étoiles).
- 3- C'est la cuillère.
- 4-



- 5- «Wouah! Trop cool, vous avez enfin acheté le nouveau Aspi-2000!»
- 6- C'est le parcours n°4.

## Planète Akoora

- 1-
- 2-

## Cosplay

C'est Yoda.

## "Star wars"

Le dernier mot est: LASER.

## La Force



## Dans la galaxie

- 1- (Voir le dessin en haut à droite.)
- 2- «Nous vaincrons le côté obscur!» (N'houte-20-Crond-L'œufs-K'eau-thé-eau-B'SCU'-rrrrr.)
- 3- «Tigrou, protège-moi!»



## Allez, go!

"Avoir la patate." Ce qui signifie être en très bonne forme. On peut aussi dire "avoir la pêche".

## Le grand test

Tu as une majorité de ☐

Tu serais un créateur de droïdes. Imaginer la prochaine génération de R2-D2 et C-3PO et les réparer, voilà une activité qui te fait rêver. Parfaite pour quelqu'un d'aussi curieux, calme, sérieux, réfléchi, inventif et débordant d'imagination que toi!

Tu as une majorité de ☐

Tu serais un chevalier Jedi. Héros en puissance, rêveur et sensible, tu apprendrais auprès de Yoda et d'autres maîtres Jedi à contrôler la Force pour la mettre au service du Bien, car tu ne supportes pas l'injustice!

Tu as une majorité de ☐

Tu serais un chasseur de primes, comme Jango Fett ou Han Solo.

Tu en as l'étoffe: dégourdi, tu as de l'énergie à revendre, tu n'as pas froid aux yeux et tu ne manques pas d'humour!

## Énigme

Mickey gagnera forcément. Bravo!  
Comme Pat a mis deux perdants dans l'urne, cela voudra dire que j'ai gagné!»  
perdant. Mais s'il reste un bulletin perdant, que le bulletin que j'ai tiré était un bulletin dans l'urne. S'il est gagnant, cela voudra dire dans l'urne. Il peut toujours tirer le bulletin qui reste de l'urne! Il pourra déclarer devant le public: Mickey avalera le premier papier qu'il tirera durant la scène du champ d'astéroïdes, l'un d'entre eux est... une pomme de terre!

## Les potatoes

Il n'y a rien de plus déguisé qu'une pomme de terre!



Directrice générale d'édition: Anne-Marie LABINY.  
Rédactrice en chef: Edith RIEUBON.  
Rédactrice en chef adjointe: Clotilde CACHEUX.  
Rédactrice en chef technique: Stéphanie MAYLIN.  
Directrice artistique: Christine GASARIAN.  
Premier secrétaire de rédaction: Didier LE GOFF.  
Secrétaire de rédaction: Jean-Marc LÉPISIER.  
Chef de studio: Carla BECHTOLD.  
Premier rédacteur graphiste: Bernard JÉGOUSSE.  
Rédactrice graphiste: Silvia BIDDAU.  
Assistante: Elisabeth TOPÇU.  
Secteur bandes dessinées

Documentation et coordination: Philippe MARCILLY et Hélène DRES.  
Coordination: Sandra DUSSE.  
Studio BD: Alice DE LA CHAPELLE.  
Studio dessin: Morgan PROST (rédacteur graphiste).  
Iconographie: Solange COLLETTE.  
Ont collaboré à ce numéro: Béatrice BOTTEY, Stéphanie DONVAL, Christine GUILLEMEAU, Éric LEROY-TERQUEM, Sylvester PICARD et Mathieu ROCHER.  
Jeu: ARÉ, Bruce M. DAHAN, GREG, L. MALHER, ORLINÉA et FOX & STI.  
FABRICATION: Cécile CHIQUET-BARDET, Paul BAYLISS.

RÉDACTION: TÉL. 01 41 34 87 92

Adresse: 10, rue Thierry-Le-Luron, 92592 Levallois-Perret Cedex.

PUBLICITÉ: TÉL. 01 41 34 89 11

Directrice marketing et commerciale: Pauline DE BRONAC.

Directrice de publicité: Patricia DANAN.

Directrice de clientèle: Barbara VALDÈS LE FRANC.

Assistante: Chantal GUILLERY.

Site Web: www.dhpregie.com

PROMOTION: TÉL. 01 41 34 88 78

Chefs de produit: Vanessa GABRIEL, Rebecca TAIEB.

Opérations spéciales: Yann GROLLEAU.

Assistante: Laurie VIGROUX.

Production plus produits: Marion STASTNY.

MARKETING DIRECT: TÉL. 01 41 34 69 25

Directrice marketing direct: Bénédicte MONTLUÇON.

Chef de produits: Florence PARENT.

Assistante: Katia SIMONET.

VENTES DÉPOSITAIRES

Hachette Filipacchi Diffusion.

ABONNEMENTS FRANCE

Tarif standard: 52 n°s, 104 €.



Ce magazine est imprimé sur du papier issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées (pages foliotées).

Gérez vos abonnements, abonnez-vous

ou posez vos questions

Par courriel: [abonnementsmickey@cba.fr](mailto:abonnementsmickey@cba.fr)

Par internet: [www.journaldemickey.com](http://www.journaldemickey.com)

Par téléphone: France 02 77 63 11 15.

Étranger (00 33) 2 77 63 11 15.

Par courriel: JDM abonnements,

CS 50002, 59718 Lille Cedex 9.

Édité par: DISNEY HACHETTE PRESSE S.N.C. au capital de 15 000 €- RCS NANTERRE B 380 254 763.

Associés: The Walt Disney Company France S.A.S., Hachette Filipacchi Presse.

Gérante: Claire LÉOST.

Comité de direction: Jean-François CAMILLERI, Jean-Christophe DUBOIS,

Marie-José LEFEBVRE, Cécile LEGENNE, Claire LÉOST et Bruno LESOUËF.

Siège social: 10, rue Thierry-Le-Luron, 92300 Levallois-Perret.

Imprimé en France/Printed in France par imprimeries Maury,

45300 Manchecourt, et Segro, 95150 Taverny.

Photogravure: COMPOS JULIOT, 11, rue Bleue, 75009 Paris.

Dépôt légal: décembre 2015. N° de Commission paritaire:

0317 K 81467. ISSN 0242-9225. Loi n°49-956 du 16.07.1949

sur les publications destinées à la jeunesse.

Directrice de la publication: Claire LÉOST.

© DISNEY HACHETTE PRESSE



# LES POTATOES

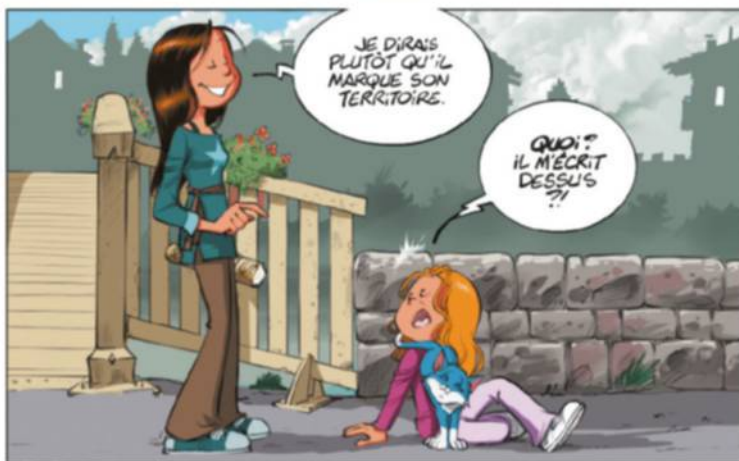
Dans "Star wars 5", les astéroïdes sont, en fait, des cailloux, des pommes de terre ou des champignons?







# Les sisters



CAZENOVE ET WILLIAM



© Disney - H. et J. Beste/Ardea/Biosphoto



ET

**AUSSI...**

# Grand

**587 cadeaux à gagner!**

**1<sup>er</sup> PRIX: 1 CONSOLE WII U + "MARIO KART 8"  
+ "SPLATOON" + 20 JEUX DE LA HOTTE DU PÈRE NOËL**

**Donald:** "Y a-t-il un canard pour sauver Noël?"

# Notre top des animaux bizarres

## et reçois ce Pistolet

**ANGRY BIRDS**  
**STAR WARS**

LA BALLE  
KOOSH  
HAN SOLO

## LA CIBLE COCHON DE GREFFO

## LE PISTOLET

## Pistolet koosh Han Solo

Basé sur l'application Angry Birds™/Star Wars®.  
C'est l'heure de se propulser dans l'action.  
Il suffit de charger le pistolet avec la balle Koosh  
Han Solo et de lever la poignée pour propulser la balle  
vers la cible Cochon de Greedo.

**1 AN/52 n<sup>OS</sup> + le pistolet = 79,90 €**  
**seulement**  
 au lieu de 138 €\*

**-42%**  
**de réduction !**

## BULLETIN D'ABONNEMENT

à retourner sous enveloppe **NON AFFRANCHIE** à : Le Journal de Mickey - Libre réponse 89042 - 59789 Lille Cedex 9.

**Oui, je profite de votre offre pour abonner mon enfant.**

- 1 ☐ 1 AN/52 numéros du Journal de Mickey + le pistolet Angry Bird™ Star Wars® pour **79,90 € seulement** au lieu de 138€\*, soit -42% de réduction !

+ DES SUPPLÉMENTS BD MENSUELS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉS AUX ABONNÉS

- 6 MOIS/26 numéros** du Journal de Mickey pour **45 € seulement**  
au lieu de 52 € (prix de vente au numéro) soit **-13 % de réduction !**

**+ DES SUPPLÉMENTS BD MENSUELS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉS AUX ABONNÉS**

Je joins mon règlement par :

chèque à l'ordre du **Journal de Mickey**

N° 

Expire fir

Date et signature :  
(obligatoires)

Coordonnées de l'enfant abonné : ☐ Garçon ☐ Fille

Nom

Prénom

Adresse

Code postal

HFM JMZ13

Ville

Date de naissance de votre enfant

N° Tel

E-mail

MLP

**MLP** ☐ J'accepte de recevoir par e-mail les offres promotionnelles de la part des partenaires sélectionnés par Disney Hachette Presse.

Offre valable jusqu'au 31/03/2016 et réservée à la France métropolitaine dans la limite des stocks disponibles. \*Vous pouvez acquérir séparément chaque numéro du Journal de Nicky au prix de 2 € et le pistolet Angry Birds®/Star Wars® au prix de 34 €. Après enregistrement de votre règlement, vous recevrez votre 1<sup>er</sup> numéro du Journal de Nicky sous 3 semaines environ et le pistolet Angry Birds®/Star Wars® sous 4 à 6 semaines, sous pli séparé. Si vous n'êtes pas satisfait par votre abonnement, nous vous rembourserons les numéros restant à servir sur simple demande écrite. Vous pouvez contacter notre service clientèle au : 02 72 73 11 15.

Le droit d'accès et de rectification des données concernant les abonnés peut s'exercer auprès du Service Abonnements. Sauf consultation par écrit, les données peuvent être communiquées à des organismes extérieurs.





## A cartoon illustration showing a man in a grey suit and yellow hat running towards a taxi. He is carrying a black suitcase and has a worried expression. A speech bubble above him says "À L'AÉROPORT...". The taxi is a red car with a yellow roof and a "TAXI" sign on the roof. Donald Duck is driving the taxi, looking back at the man with a surprised expression. A speech bubble above him says "VITE !". The background shows a street with a green awning and a building.

